SyncMaster XL20

Használati útmutató

Kérjük, hogy a készülék működtetése előtt gondosan olvassa végig a kezelési útmutatót és őrizze meg, mert később szüksége lehet rá.

CE

Microsoft Windows

Natural Color Expert

MagicRotation

ImageViewer

A termék színe és kialakítása a modelltől függően eltérhet, és a termék műszaki jellemzői a teljesítmény javítása céljából előzetes értesítés nélkül változhatnak.
Biztonsági útmutató
Bevezetés
Beállítások
Menükijelzés a képernyőn
Hibaelhárítás
Műszaki adatok
Információk

Jelölések

Kérjük, olvassa el a következő biztonsági útmutatást, mivel a készülék jellemzőinek károsodásától és a felhasználónak okozott károktól óvhatják meg.

Figyelmeztetés

Ha elmulasztja az ezzel a szimbólummal jelölt utasítások betartását, akkor az testi sérülést vagy a készülék károsodását eredményezheti.

Jelölések

Tilos!

Fontos elolvasni és megérteni!

Ne szedje szét!

Húzza ki a csatlakozót az aljzatból!

Ne érintse meg!

Földelés az áramütés megelőzése céljából!

Hálózati feszültség

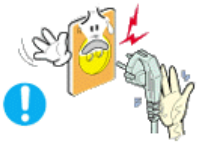
Ha hosszabb ideig nem használja, állítsa a PC-t DPMS üzemmódba. Ha képernyővédőt használ, állítsa aktív képernyő üzemmódba.

Ha a monitor kisméretű vagy ha ugyanaz a kép jelenik meg hosszú időn keresztül, akkor utókép jelenhet meg a képcső belsejében lévő fluoreszkáló

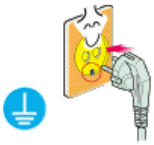
anyag károsodása miatt.

Parancsikon a képernyőn megjelenő utókép megelőzését segítő útmutatáshoz

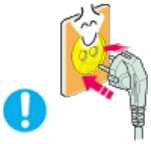
- **Ne használjon sérült vagy laza villásdugót.**
  - Ez áramütést vagy tüzet okozhat.



- **Ne húzza ki a villásdugót a kábelnél fogva és ne érintse nedves kézzel a villásdugót.**
  - Ez áramütést vagy tüzet okozhat.

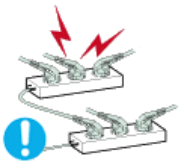


- **Csak helyesen földelt villásdugót és dugaszolóaljzatot használjon.**
  - A helytelen földelés áramütést vagy készülékkárosodást okozhat.



- **Gondosan csatlakoztassa a tápkábelt, ügyeljen arra, hogy ne lazulhasson meg.**
  - A nem megfelelő csatlakozás tüzet okozhat.

- **Ne hajlítsa meg túlzottan a kábelt és ne helyezzen rá olyan nehéz tárgyakat, amelyek károsíthatják.**
  - Ennek elmulasztása áramütést vagy tüzet okozhat.



- **Ne csatlakoztasson túl sok hosszabbítót vagy villásdugót egyetlen aljzathoz.**
  - Ez tüzet okozhat.

- **A monitor használata közben ne húzza ki a tápkábelt.**
  - A leválasztás túlfeszültséget okozhat, ami károsítja a monitort.

- **Ha a csatlakozó vagy dugó poros, ne használja a tápkábelt.**
  - Ha a tápkábel csatlakozója vagy dugója poros, törölje le száraz ruhával.
  - Ha a tápkábel poros dugóval vagy csatlakozóval használja, áramütést vagy tüzet okozhat.

Üzembe helyezés

Ha a monitort szélsőséges hőmérsékleti körülmények között, kifejezetten poros, magas páratartalmú vagy kémiai anyagoknak kitett környezetben használja, továbbá 24 órán keresztül folyamatosan üzemelteti (pl. repülőterek és vasútállomások várótermei), az üzembe helyezés előtt kérje hivatalos szakember tanácsát.

Ha ezt elmulasztja, azzal a monitor károsodását okozhatja.

Helyezze a monitort kis páratartalmú és pormentes helyre.

- Ellenkező esetben áramütés következhet be vagy tűz keletkezhet a monitor belsejében.

Ne ejtse le a monitort szállítás közben.

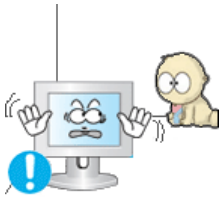
- Ha leejti, sérülés vagy károsodás keletkezhet.

Helyezze a monitor tartóját polcra vagy szekrénybe úgy, hogy a tartó ne nyúljon túl a szekrény vagy polc szélén.

- A készülék leejtése a készülék károsodását vagy személyi sérülést okozhat.

A készüléket stabil, megfelelő méretű felületre helyezze.

- A készüléket egyenletes, stabil felületre helyezze, mert az esetlegesen lezuhanó készülék veszélyt jelenthet, különösen gyermekekre.



Ne helyezze a készüléket a padlóra.

- Ebben az esetben megbotolhatnak benne, különösen a gyermekek.

Tartsa távol a készüléktől a gyúlékony anyagokat, például az égő gyertyát, cigarettát, továbbá rovarirtót.

- Ezek tűzveszélyt okozhatnak.

Tartsa a tápkábelt távol a fűtőberendezésektől.

- A kábel burkolatának megolvadása áramütést vagy tüzet okozhat.

Ne tegye a készüléket rosszul szellőző helyre, például könyvespolcra vagy szekrénybe.

- A készülék belső hőmérsékletének emelkedése tüzet okozhat.

Óvatosan tegye le a monitort.

- Károsodhat vagy eltörhet, ha nem vigyáz.

Ne tegye le a monitort képernyővel lefelé.

- A képcső felülete károsodhat.

A fali szerelőegység felszerelését bízza szakképzett szerelőre.

- A nem megfelelően képesített szakember által végzett szerelés személyi sérülésekhez vezethet.
- A szereléshez mindig a használati utasításban megadott eszközt használja.

A termék felszerelésekor ügyeljen arra, hogy a szellőzés érdekében maradjon bizonyos távolság (több, mint 10 cm) a készülék és a fal között.

- A nem megfelelő szellőzés a készülék belső hőmérsékletének emelkedését okozhatja, ami a berendezés élettartamának csökkenését és működésének romlását eredményezheti.

A műanyag csomagolást (zacskót) tartsa távol gyermekektől.

- A műanyag csomagolás (zacskó) fulladást okozhat, ha a gyermekek játszanak vele.

Tisztitás

A monitor ház és a képernyő tisztításához gyengén benedvesített, puha rongyot használjon.

Ne spriccelje a tisztítószert közvetlenül a monitor felületére.

- Csak javasolt tisztítószert használjon.

- **Puha rongyot használjon és arra öntse a tisztítószert.**

- **Ha a villásdugó érintkezői piszkosak, száraz ronggyal alaposan tisztítsa meg .**
  - A piszkos villásdugó áramütést vagy tüzet okozhat.

- **Bizonyosodjon meg róla tisztítás előtt, hogy a tápkábelt kihúzta a konnektorból.**
  - Ellenkező esetben tűzveszély léphet fel.

- **Húzza ki a tápkábelt a konnektorból, és törölje le a készüléket egy puha, száraz ronggyal.**
  - Ne használjon a tisztításhoz viaszt, benzolt, alkoholt, hígítót, rovarölő szert, légfrissítőt, kenőanyagot vagy mosószert.

- **A termék belsejének kitisztítása érdekében évente forduljon a márkaképviselethez vagy valamelyik szakszervizhez.**
  - A termék belsejét tisztán kell tartani. A hosszabb idő (több év) alatt felgyülemlő por meghibásodáshoz vezethet, vagy akár tüzet is okozhat.

Egyebek

- **Ne távolítsa el a készülék burkolatát (vagy hátlapját).**
  - A hátlap vagy a borítás eltávolítása áramütést vagy tüzet okozhat.
  - A javítást bízza képzett szakemberre.

- **Ha a monitor a szokásostól eltérően működik, például szokatlan hang hallható vagy szag érezhető, azonnal húzza ki a csatlakozót az elektromos hálózatból, és forduljon a hivatalos kereskedőhöz vagy szervizhez.**
  - A szokásostól eltérő viselkedés áramütést vagy tüzet okozhat.

- **Ne tegye ki a terméket olaj, füst vagy nedvesség hatásának, és ne szerelje járműbe.**
  - Ez meghibásodást, áramütést vagy tüzet okozhat.
  - Kifejezetten kerülendő a monitor működtetése víz közelében vagy

kültéren, ahol hó vagy eső érheti.

- **Ha a monitort leejtette vagy a burkolata megsérült, kapcsolja ki a monitort, és húzza ki a hálózati kábelt az aljzatból. Ezt követően értesítse a szervizközpontot.**
  - A sérült monitor hibásan működhet, ami áramütéshez vagy a tűzhöz vezethet.

- **Villámlás és vihar esetén, vagy ha a készüléket huzamosabb ideig nem használja, áramtalanítsa a készüléket.**
  - A monitor meghibásodhat, ami áramütéshez vagy tűzhöz vezethet.

- **Ne mozgassa a monitort a tápkábelnél vagy a jelkábelnél fogva.**
  - A sérült kábelek a készülék üzemzavarához, áramütéshez vagy tűzhöz vezethetnek.

- **A monitort tilos csak a hálózati vagy a jelkábelnél fogva jobbra, illetve balra forgatni.**
  - A sérült kábelek a készülék üzemzavarához, áramütéshez vagy tűzhöz vezethetnek.

- **Ne fedje le a monitor házán lévő nyilasokat !**
  - A rossz szellőzés meghibásodást vagy tüzet okozhat.

- **A monitorra ne helyezzen vizet tartalmazó edényt, vegyi anyagokat vagy kisméretű fém tárgyakat.**
  - Ez meghibásodást, áramütést vagy tüzet okozhat.
  - Ha a monitorba idegen anyag kerül, húzza ki a hálózati csatlakozót, és értesítse a szervizközpontot.

- **Tartsa távol a készüléket robbanásveszélyes gázoktól, gőzöktől, és egyéb gyúlékony anyagoktól.**
  - Ez robbanáshoz vagy tűzhöz vezethet.

- **Ne dugjon semmilyen fémtárgyat a monitor nyílásaiba.**
  - Ez áramütéshez, tűzhöz vagy személyi sérüléshez vezethet.

- **Ne helyezzen fémtárgyakat, például fémpálcát, drótot, fúrót vagy gyúlékony tárgyakat, például papírt és gyufát a szellőzőnyílásba, a fejhallgatóba vagy az AV-csatlakozókba.**
  - Tüzet vagy áramütést okozhat. Ha idegen anyag vagy víz kerül a készülékbe, kapcsolja ki a készüléket, húzza ki a csatlakozót a fali aljzatból, majd lépjen kapcsolatba a szervizközponttal.

- **Ha a monitoron hosszabb ideig állóképet jelenít meg, akkor előfordulhat, hogy a képernyőn hátramaradt vagy elmosódott kép jelenik meg.**
  - Ha hosszabb ideig nem használja, állítsa át a monitort energiatakarékos módra, vagy a képernyővédőt állítsa mozgó képre.

- **A felbontást és a képfrissítés gyakoriságát a modellnek megfelelően állitsa be.**
  - A nem megfelelő felbontás és képfrissítési gyakoriság a szemekre ártalmas lehet.

    20 hüvelyk (51 cm) - 1600 X 1200

- **A monitor folyamatos, túl közeli szögből történő nézése látáskárosodást okozhat.**

- **A szemek túlzott megerőltetésének megelőzésére a monitor használata közben legalább óránként tartson ötperces szüneteket.**

- **Ne tegye a készüléket instabil, egyenetlen vagy rázkódásra hajlamos felületre.**
  - A készülék leejtése a készülék károsodását vagy személyi sérülést okozhat. A készülék rázkódásra hajlamos helyen történő alkalmazása megrövidítheti a termék élettartamát vagy tüzet okozhat.

- **Mozgatás közben kapcsolja ki, és csatlakoztassa le a hálózatról a monitort. Ügyeljen arra, hogy a monitor áthelyezése előtt az összes többi kabelt is ki kell húzni, így például az antenna kábelét is, továbbá a monitort más eszközökkel összekötő kabeleket is.**
  - Ha valamelyik kabelt elfelejti kihúzni, akkor az megsérülhet, ami akár áramütést vagy tüzet is okozhat.

- **Tartsa távol a készüléket gyermekektől, mert azok rákapaszkodhatnak, és így kárt tehetnek benne.**
  - Az esetlegesen lezuhanó készülék személyi sérülést, vagy halált okozhat.

- **Ha sokáig nem használja a készüléket, húzza ki a tápkábelt a**

konnektorból.

- Ha ezt elmulasztja, az összegyűlt szennyeződés, vagy a sérült szigetelés miatt megnőhet a hőkibocsátás, és ez áramütést, vagy tüzet okozhat.

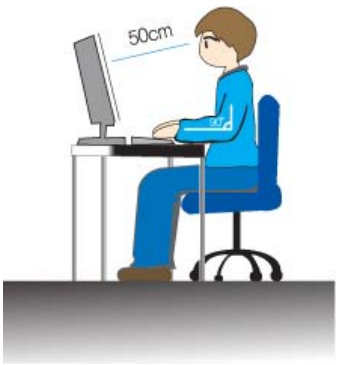
Tartsa távol a gyermekek kedvenc tárgyát, és egyéb, a gyermek számára vonzó tárgyakat a készüléktől.

- Gondoskodjon róla, hogy gyermekek ne mászhassanak fel a készülékre. Ha a készülék feldől, személyi sérülést vagy halálos balesetet okozhat.

Ha felemeli vagy mozgatja a monitort, ne fordítsa fel úgy, hogy csak az állványt tartja.

- Ha ezt teszi, a monitor leeshet és megsérülhet, vagy személyi sérülést okozhat.

Helyes testtartás a monitor használata közben



A monitor nézésekor próbáljon helyes testtartást felvenni.

- Tartsa egyenesen a hátát.
- Tartson 45 ~ 50 cm távolságot a szeme és a monitor képernyője között. Enyhén felülről nézzen a monitorra, és az legyen egyenesen Ön előtt.
- Billentse a monitort 10-20 fokban felfelé. A monitor magasságát úgy állítsa be, hogy a monitor teteje kevéssel a szemmagassága alatt legyen.
- Állítsa be úgy a monitor szögét, hogy ne verődjön vissza a fény a képernyőn.
- Próbálja karjait a felsőtestére merőlegesen tartani. Karjait tartsa azonos magasságban a kézfejével.
- Tartsa a könyökét merőlegesen behajlítva.
- Tartsa térdeit 90 foknál nagyobb szögben behajlítva. Lábai mindig legyenek alátámasztva. Karjait úgy igazítsa, hogy azok a szív alatt helyezkedjenek el.

A termék színe és kialakítása a modelltől függően eltérhet, és a termék műszaki jellemzői a teljesítmény javítása céljából előzetes értesítés nélkül változhatnak.

Kérjük, ellenőrizze a következő tartozekok meglétét.
Ha bármi hiányzik, reklamáljon az eladónál.
Lépjen kapcsolatba egy helyi viszonteladóval, amennyiben választható elemeket kíván vásárolni.

Kicsomagolás

Állvány nélkül

Állvánnyal
(Monitor és Kihúzható állvány)

Kézikönyv

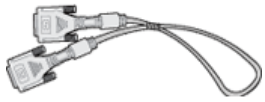
Gyors beállítási útmutató

Jótállási jegy
(Egyes típusoknál)

Felhasználói kézikönyv, monitorvezérlő, Natural Color Expert szoftver, MagicRotation szoftver, ImageViewer szoftver

Kábel

Hálózati kábel



DVI kábel

USB-kábel
(A-B típus)

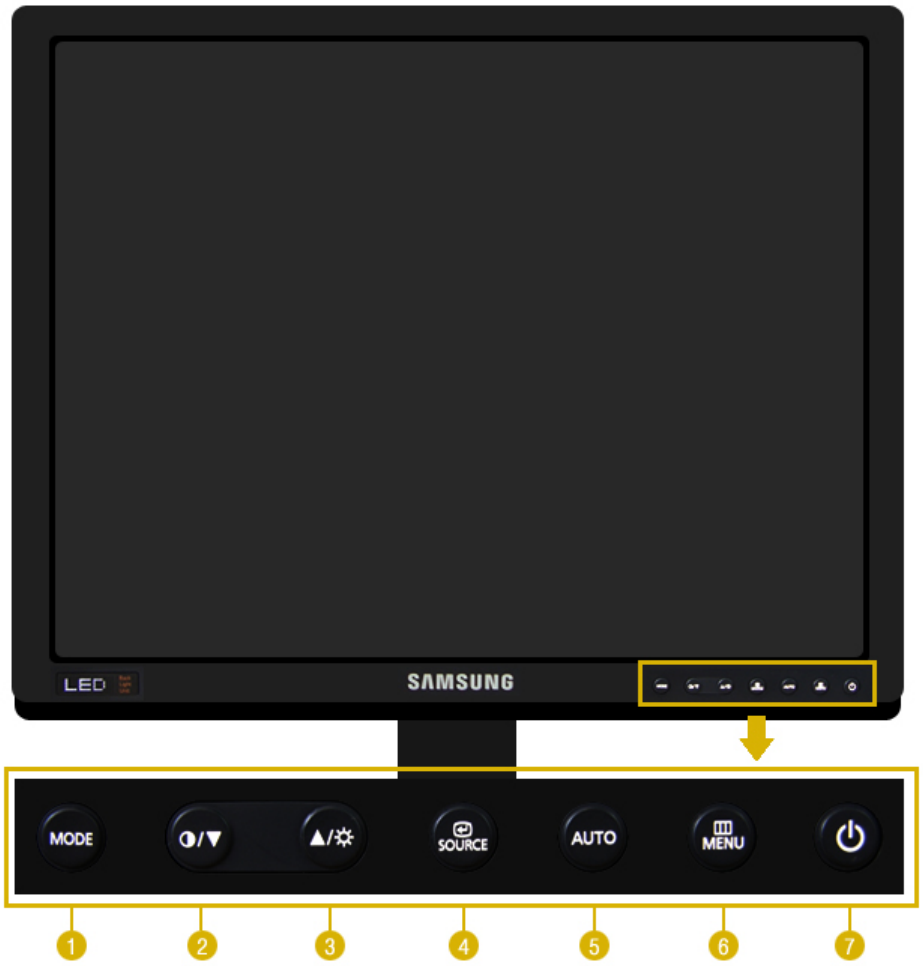
Egyéb

Kalibráló

Bölcső

Sapka

Előlap



1 **MODE gomb (= Color Mode)**

Nyomja meg ezt a gombot a Color Mode kiválasztásához. A gomb további lenyomásával a beállítási módok újra és újra megjelennek. A monitor előoldalán található irányító gombokkal egyszerűen állíthatja be a különböző, környezethez illeszkedő színinformációkat.

1) Custom - Ezeket az értékeket szakembereink nagy

gondossággal állították be, azonban előfordulhat, hogy az előre beprogramozott beállítások nem megfelelőek az Ön számára. Ebben az esetben az OSD-menü segítségével szabályozza a fényerőt és a kontrasztot.

2) sRGB - Megjeleníti az sRGB színinformációt a képernyőn.

3) AdobeRGB - Megjeleníti az Adobe RGB színinformációt a képernyőn.

4) Emulation - A Natural Color Expert lehetőséggel megváltoztathatja a rendszerprofilt vagy egy előzetesen létrehozott színinformációt, és megjelenítheti azt a képernyőn. Vigyázat: A monitor előoldalán található Emulation gomb megnyomására megjelenő Emulation információt a termék a Color Mode lehetőség Emulation információjaként menti. Az elmentés után a monitor mindig ezt az információt jeleníti meg, amikor az Emulation lehetőség kiválasztásra kerül.

5) Calibration - A Calibration funkció elemzi a monitor színkarakterisztikáit és lehetővé teszi a színinformáció icc profilként történő mentését. Ez tudatni fogja a monitorral, hogy milyen színteret kell használnia, és hogyan fogadhat el és mutathat be színeket. Megjeleníti a Natural Color Expert és a kalibráló révén kapott egyéni színinformációkat.
Vigyázat: A Calibration információ megjelenik, ha megnyomja a Calibration gombot a monitor előoldalán. Ne feledje, hogy a monitor a Calibration információnak csak egyikét, nevezetesen az utoljára mentettet őrzi meg.

>>Az animált bemutató megtekintéséhez kattintson ide.

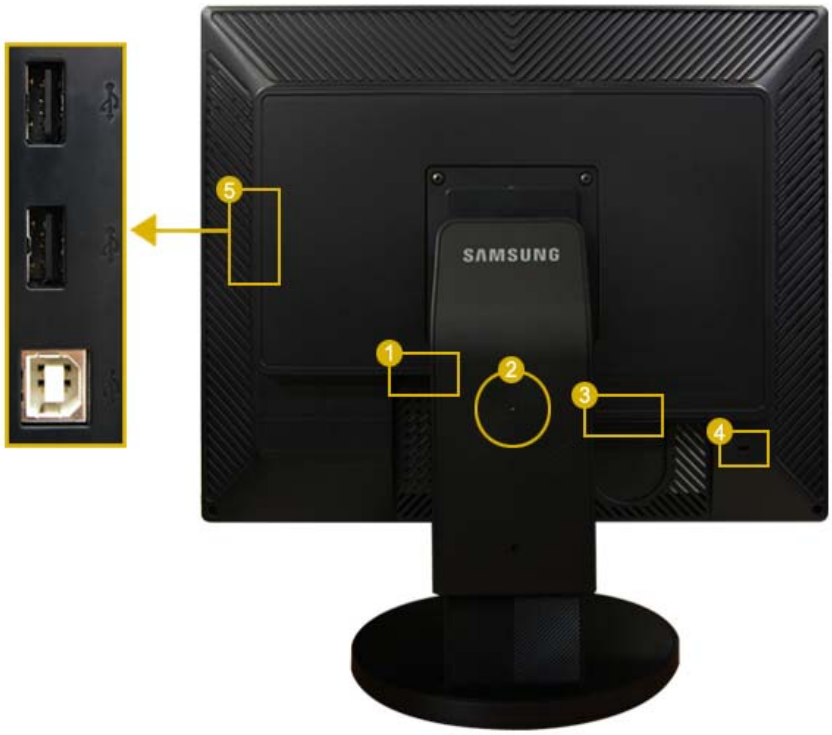
A Kontraszt és a Fényerő funkciók csak Egyedi módban működnek.

2	**Kontrasztját gomb [◑]**	Állítsa be a képernyő kontrasztját.
3	**Fényerejét gomb [☼]**	Állítsa be a képernyő fényerejét.
2, 3	**Beállító gombok [▼/▲]**	Ezekkel a gombokkal lehet kijelölni vagy beállítani a menüben lévo tételeket.
4	**Enter (Bevitel) gomb [SOURCE] / SOURCE (FORRÁS) gomb**	Az OSD-menü kiválasztására használható./ A 'SOURCE' (Forrás) gomb megnyomásával lehet kiválasztani a Video jelet az OSD kikapcsolt állapotában. (A bemeneti mód kiválasztásánál a forrás gomb megnyomásakor egy üzenet jelenik meg a képernyő bal felső sarkában megjelenítve az aktuális módot -- Analog, Digital bemeneti jel.)
5	**AUTO gomb**	Használja ezt a gombot a közvetlen hozzáférés automatikus beállítására.
6	**MENU gomb [MENU]**	Megnyitja az OSD-menüt. Az OSD-menüből való kilépésre, és az előző menühöz történő visszalépésre is használható.
7	**Bekapcsoló gomb [⏻] / Hálózati feszültség jelző**	Ezzel a gombbal lehet be- és kikapcsolni a monitort. / Ez a lámpa Kék világít normál működés esetén és egyszer Kék felvillan, amikor a monitor tárolja a beállításokat.

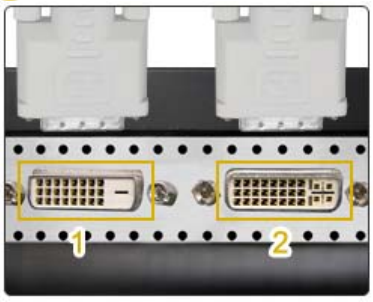
Az energiatakarékos uzemmoddal kapcsolatban lásd a monitor használati útmutatójában a PowerSaver részt. Energiamegtakaritas céljából kapcsolja ki a monitort, ha nem használja, vagy ha hosszabb ideig felügyelet nélkül hagyja.

Hátlap

(A monitor hátlapjának kialakitasa termékenként változhat.)



1 DVI



Csatlakoztassa a monitor **DVI** terminálját a számítógéphez egy DVI kábel segítségével.

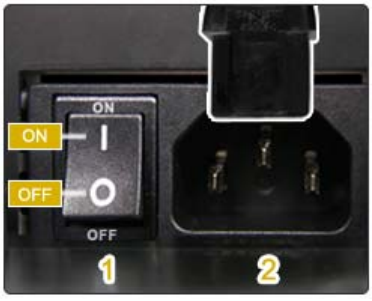
1. DVI-D (csak digitális): Ez az aljzat csak digitális jeleket tud fogadni. Ezért a számítógépnek csak a DVI-aljzatát csatlakoztassa ehhez az aljzathoz.

2. DVI-I (digitálishoz és analóghoz) : Ehhez az aljzathoz a számítógép bármelyik DVI és RGB aljzatát csatlakoztathatja.

2 Rögzítőcsap

Távolítsa el az állványon lévő rögzítőtüskét a monitor felemeléséhez vagy leeresztéséhez.

3 POWER



1. POWER S/W

: A monitor be- és kikapcsolása.

2. POWER

: Csatlakoztassa a monitor hálózati kábelét a monitor hátoldalán lévő **POWER** csatlakozóhoz.

4 Kensington zár

A Kensington zár egy olyan eszköz, amellyel a rendszer fizikailag rögzíthető, ha a készüléket nyilvános helyen használják. (A zár külön megvásárolható).

A zárszerkezet használatával kapcsolatban forduljon a kereskedőhöz.

5 USB csatlakozóaljzat

UP (USB-feltöltőcsatlakozó): Csatlakoztassa a monitor **UP** csatlakozóját és a számítógépet az USB-kábellel.

DOWN (USB-letöltőcsatlakozó): Kösse össze az USB monitor **DOWN** csatlakozóját és az USB eszközt az USB-kábellel.

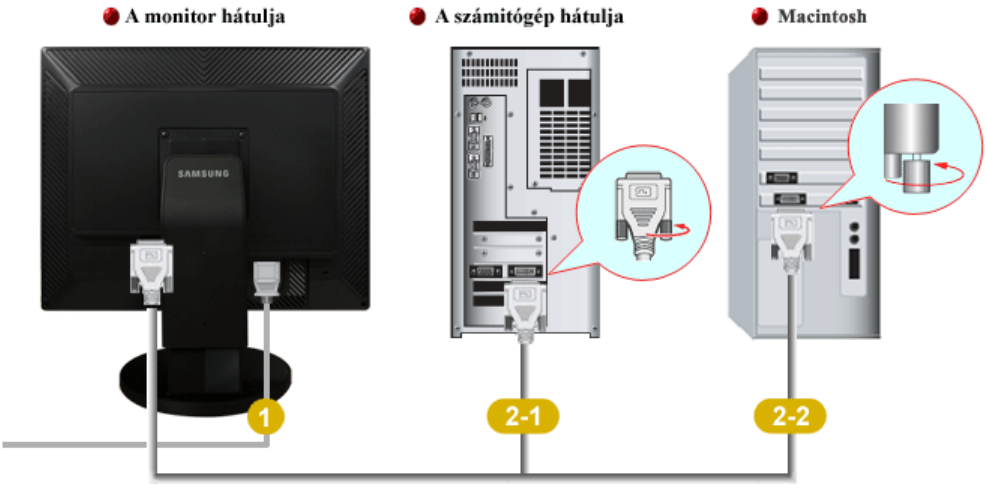
- **A DOWN (Letöltőcsatlakozó) használatához csatlakoztatnia kell a számítógéphez az UP csatlakozót (Feltöltőcsatlakozó).**
- **Ügyeljen rá, hogy a monitorhoz tartozó USB-kábelthasználja a monitor UP-portjának és a számítógép USB-portjának összekötéséhez.**

A kábelek csatlakoztatásával kapcsolatban lásd A monitor csatlakoztatása című részt.

A termék színe és kialakítása a modelltől függően eltérhet, és a termék műszaki jellemzői a teljesítmény javítása céljából előzetes értesítés nélkül változhatnak.

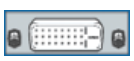
A monitor csatlakoztatása

A monitor csatlakoztatása



1. Csatlakoztassa a monitor tápegységét a monitor hátán található bemenethez.
   Dugja a monitor tápkábelét egy közeli csatlakozóaljzatba.
2. Használjon a számítógépének megfelelő csatlakozást.

   2-1 A videokártya DVI (digitális) csatlakozójának használata.
   Csatlakoztassa DVI-kábelt a monitor hátoldalán lévő DVI-csatlakozóhoz.

    **[DVI-D]** **[DVI-I]**

   2-2 Csatlakozás Macintosh számítógéphez.
   A DVI csatlakozókábel segítségével csatlakoztassa a monitort a Macintosh számítógéphez.

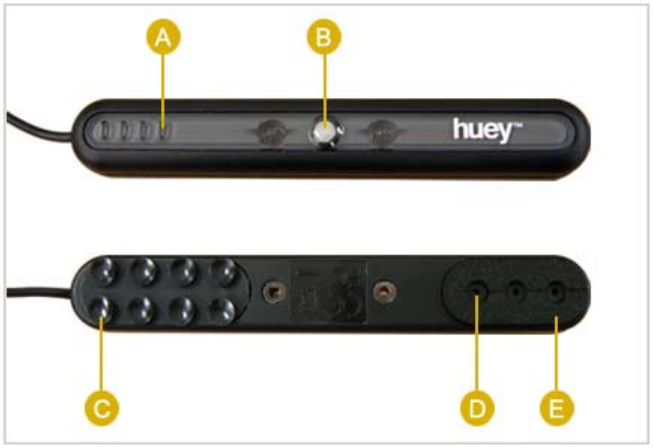
Kapcsolja be a szamitogepet es monitort. Ha a monitoron kep jelenik meg, akkor az uzembe helyezes megtortent.

A Kalibráló használata

1) Mi az a Kalibráló?

A kalibráló egy USB-érzékelő, amely méri a környező megvilágítottságot és optimalizálja a monitor

fényerejét.
(A kalibráló használatára vonatkozó további információkért lásd a Természetes színek szakembere súgót.)



A	LED-jelzőfények	Vörös fényre vált, amikor egy terméket, például egy lapolvasót használnak.
B	Megvilágítottság-érzékelő	Méri a környező megvilágítottságot.
C	Ragasztólapok	Segít a kalibrálót szorosan rögzíteni a monitorra.
D	Színérzékelő	Szabályozza a monitor fényerejét úgy, hogy az illeszkedjen az aktuális színérzékeléshez.
E	Karcolódást megelőző lap	Védi a monitort, amikor rá van szerelve.

2) A Kalibráló csatlakoztatása

Csatlakoztassa a kalibráló USB-kábelét a monitor jobb oldalán található USB-porthoz.

3) A bölcső használata

1. A bölcső lehetővé teszi, hogy a kalibráló a monitorhoz hasonló szögben álljon.
2. A bölcső szélein és az alján vágatok vannak, amelyek segítenek az USB-kábel ízléses elvezetésében. Ha nem használja, az USB-portot is ide teheti.

Az állvány cseréje és a sapkák felhelyezése

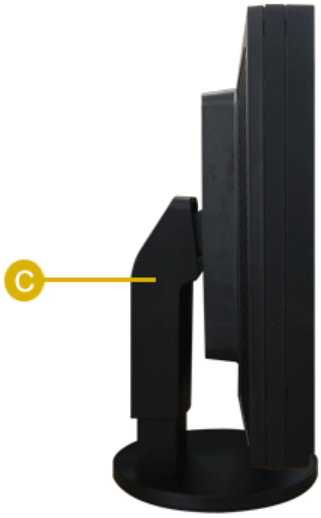
Kihúzható állvány

A Rögzítőcsap

Forgótal

A (B) segítségével hosszanti irányban 330° kitéréssel balra és jobbra forgatható a monitortalp. Az állvány gumitalpa arra való, hogy a monitor ne csúszkáljon.

Hátradöntési szög



A (C) segítségével a döntési szöget előre és hátra módosíthatja az ideális megtekintési szög elérése érdekében.

VESA kompatibilis talp felszerelése

1. Kapcsolja le a monitort és húzza ki az áramzsinórt.
2. Helyezze az LCD monitort ‘arccal' lefelé egy kipárnázott lapos felületre, hogy a képernyőt védje.
3. Csavarozza ki a két csavart, majd szerelje le az állványt az LCD-monitorról (D).

A talp felszerelése

Erre a monitorra 100 mm x 100 mm-es VESA kompatibilis interfész talp szerelhető fel.

A. Monitor

B. Allvany interfész csatlakozási felület (Külön kapható)

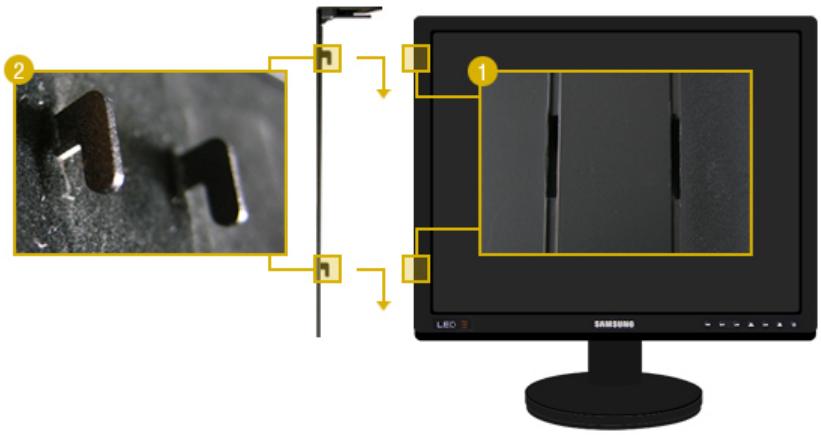
1. Kapcsolja ki a monitort és húzza ki a halozati kabelt.
2. Helyezze az LCD monitort ‘képernyővel’ lefelé egy kipárnázott lapos felületre, hogy a képernyőt védje.
3. Csavarozza ki a két csavart, majd szerelje le az állványt az LCD-monitorról.
4. Állitsa egy vonalba az allvany csatlakozási felületet a hatso boritó Allvany csatlakozási felületén levő lyukakkal és rögzitse egymáshoz a két felületet a négy csavarral, amiket a kartipusú vagy a falra szerelhető akasztóval vagy másfajta állvánnyal együtt mellekletek.

A monitor falra történő rögzítéséhez vásárolja meg a fali tartó készletet, amelynek segítségével a monitort legalább 10 centiméter távolságra szerelheti fel a faltól. További információkért keresse fel a legközelebbi Samsung Szervizközpontot. A Samsung

Electronics nem vállal felelősséget a nem megfelelő állvány használatából eredő károkért.
Kérjük, a nemzetközi szabványoknak megfelelően használjon fali konzolt.

Telepítés a sapka használatával

1) Mi az a sapka?
Ez egy olyan eszköz, amely a monitor tetejére, jobb és bal oldalára szerelhető, és amely eltakarja a napfényt és megakadályozza a színek bármilyen torzulását. Tetszés szerint megváltoztathatja a kép egészének a színeit.



Helyezze be mindkét sapka akasztórészét (2) a vágatokba (1) felülről indulva és lefelé haladva a monitor hátoldala bal és jobb sarkainak a közelében.

Illessze bele a monitor felső részét minkét sapka felső vágatába.

A monitor csatlakoztatása | Az állvány cseréje és a sapkák felhelyezése | A monitor driver telepítése(Automatikus) | A monitor driver telepítése(Manuális)

A monitor driver telepítése (Automatikus)

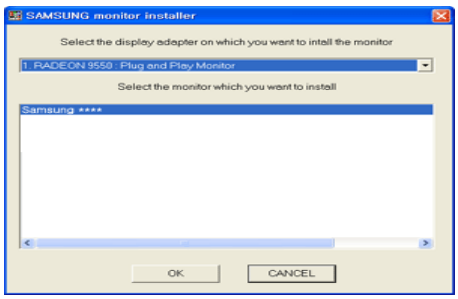
Ha az operációs rendszer kéri a monitor drivert, tegye be a CD olvasóba a monitorhoz mellékelt CD-t. A driver telepítése kissé eltérő a különböző operációs rendszerek esetén. Kövesse az Ön által használt operációs rendszernek megfelelő

utasításokat.

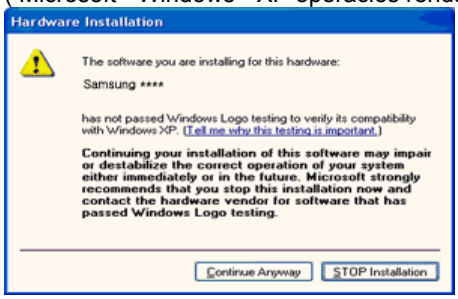
Készítsen elő egy üres lemezt és töltse le a driver program fájlt az alábbi Internet webhelyről:

- Internet web-hely : http://www.samsung.com/ (Worldwide)
  http://www.samsung.com/monitor (U.S.A)
  http://www.sec.co.kr/monitor (Korea)
  http://www.samsungmonitor.com.cn/ (China)

1. Tegye be a CD-t az olvasóba.
2. Kattintson a „Windows.
3. Válassza ki a monitort a modell listából majd kattintson az "OK" gombra.


SAMSUNG monitor installer
Select the display adapter on which you want to intall the monitor
1. RADEON 9550 : Plug and Play Monitor
Select the monitor which you want to install
Samsung ****
OK
CANCEL

4. Ha a következő ablak jelenik meg, kattintson a **Continue Anyway (Folytatás)** gombra. Kattintson az **OK** gombra.
   (Microsoft® Windows® XP operációs rendszer)


Hardware Installation
The software you are installing for this hardware:
Samsung ****
has not passed Windows Logo testing to verify its compatibility with Windows XP. (Tell me why this testing is important.)
Continuing your installation of this software may impair or destabilize the correct operation of your system either immediately or in the future. Microsoft strongly recommends that you stop this installation now and contact the hardware vendor for software that has passed Windows Logo testing.
Continue Anyway
STOP Installation

   * Ez a monitor driver igazoló MS logóval rendelkezik, és a telepítés nem károsítja a számítógépet. Az ellenőrzött driver a Samsung Monitor honlapon található meg: http://www.samsung.com/.

5. Ezzel a telepítés befejeződött.

A monitor driver telepítése (Manuális)

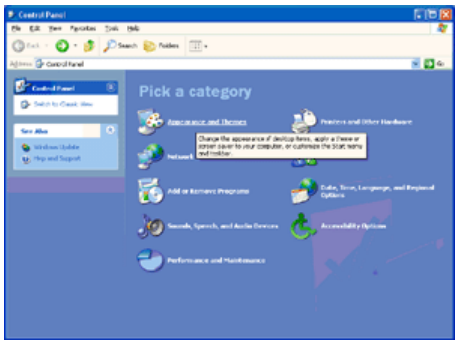
Ha az operációs rendszer kéri a monitor drivert, tegye be a CD olvasóba a monitorhoz mellékelt CD-t. A driver telepítése kissé eltérő a különböző operációs rendszerek esetén. Kövesse az Ön által használt operációs rendszernek megfelelő utasításokat.

Készítsen elő egy üres lemezt és töltse le a driver program fájlt az alábbi Internet webhelyről:

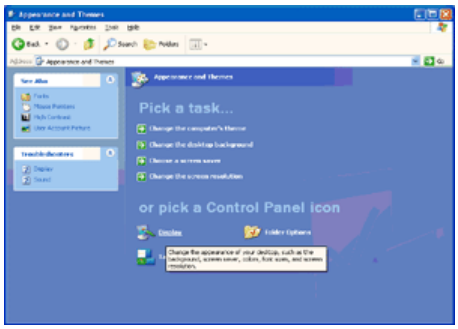
- Internet web-hely : http://www.samsung.com/ (Worldwide)
  http://www.samsung.com/monitor (U.S.A)
  http://www.sec.co.kr/monitor (Korea)

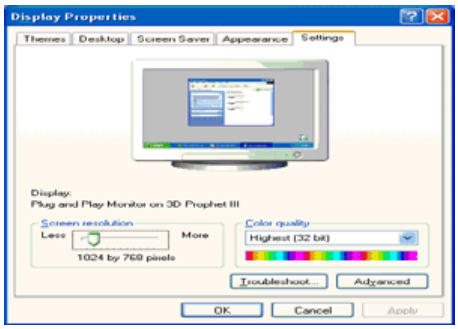
Microsoft® Windows® XP operációs rendszer

1. Tegye be a CD-t a CD-ROM olvasóba.
2. Kattintson a Start ··· Control Panel (Vezérlőpult) majd az „Appearance and Themes”(Megjelenítés) ikonra.

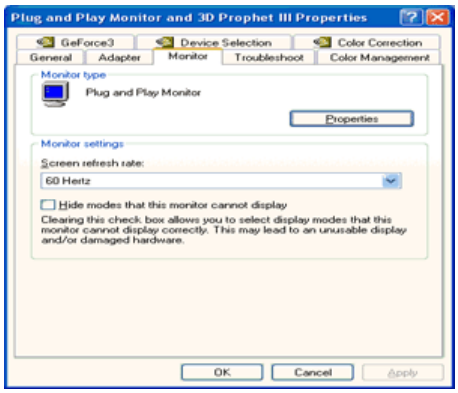


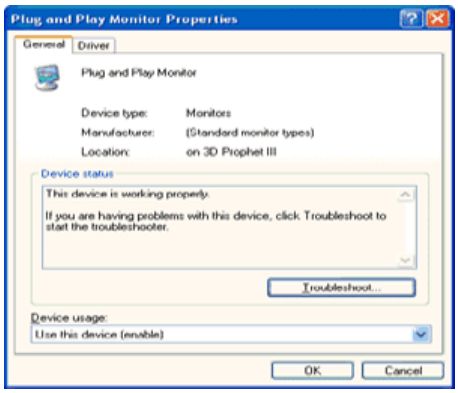
3. Kattintson a Display (Képernyő) ikonra és válassza a Settings (Beállítások) fület, majd az Advanced (Speciális) gombot.



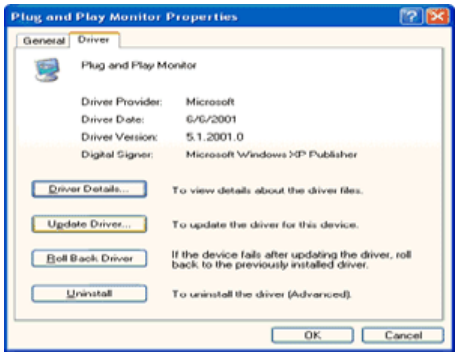


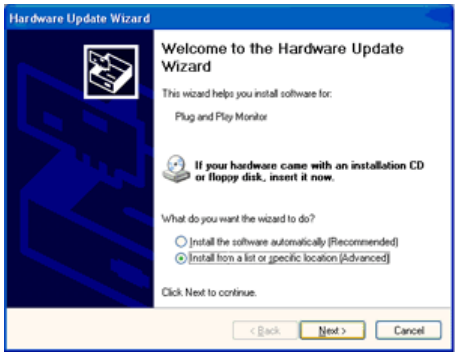
4. A Monitor fülön kattintson a Properties (Tulajdonságok) gombra és válassza a Driver fület.



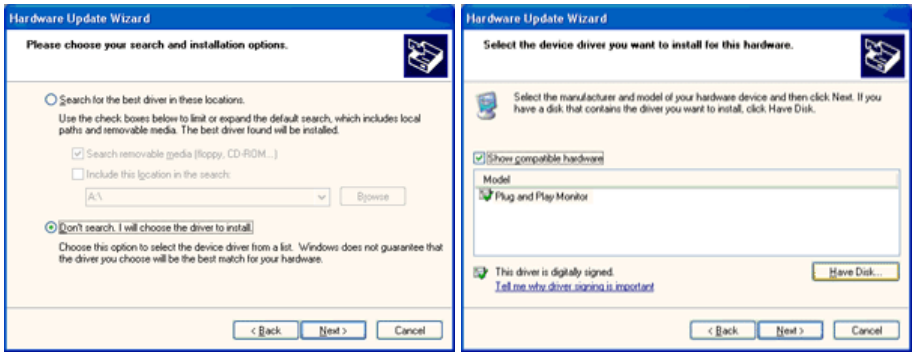


5. Kattintson az Update Driver (Driver frissítése) gombra, majd válassza az „Install from a list···” (Telepítés listából), majd a Next (Tovább) gombot.

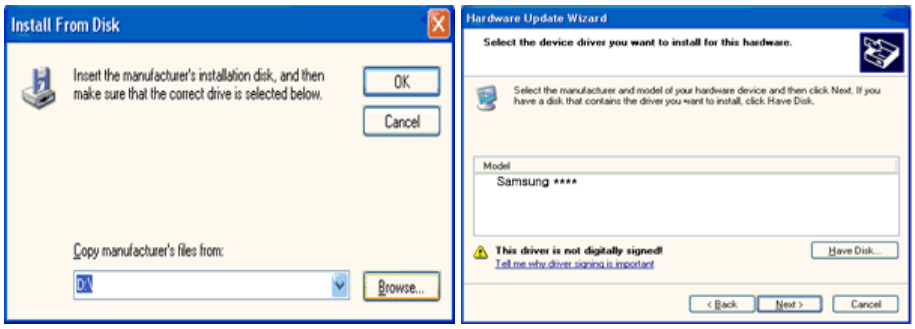



Hardware Update Wizard
Welcome to the Hardware Update Wizard
This wizard helps you install software for:
Plug and Play Monitor
If your hardware came with an installation CD or floppy disk, insert it now.
What do you want the wizard to do?
Install the software automatically (Recommended)
Install from a list or specific location (Advanced)
Click Next to continue.
< Back
Next >
Cancel

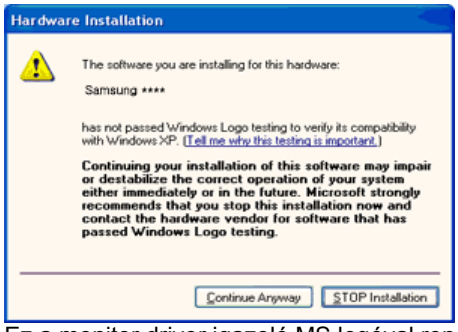
6. Válassza a „Don’t search, I will” (Ne keressen, én szeretném) opciót, majd kattintson a Next (Tovább), majd a Have disk (Saját lemez) gombra.


Hardware Update Wizard
Please choose your search and installation options.
Search for the best driver in these locations.
Use the check boxes below to limit or expand the default search, which includes local paths and removable media. The best driver found will be installed.
Search removable media (floppy, CD-ROM...)
Include this location in the search:
A:\
Browse
Don't search. I will choose the driver to install.
Choose this option to select the device driver from a list. Windows does not guarantee that the driver you choose will be the best match for your hardware.
< Back
Next >
Cancel
Hardware Update Wizard
Select the device driver you want to install for this hardware.
Select the manufacturer and model of your hardware device and then click Next. If you have a disk that contains the driver you want to install, click Have Disk.
Show compatible hardware
Model
Plug and Play Monitor
This driver is digitally signed.
Tell me why driver signing is important
Have Disk...
< Back
Next >
Cancel

7. Kattintson a Browse (Tallózás) gombra és a A (D:\Driver) könyvtárból válassza ki a megfelelő monitor modellt, majd kattintson a Next (Tovább) gombra.

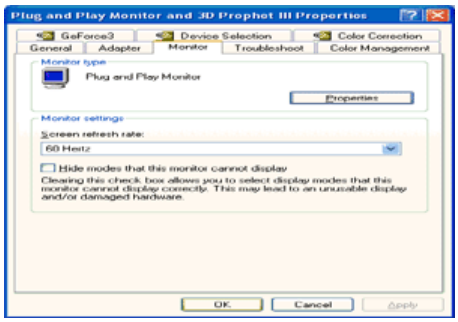

Install From Disk
Insert the manufacturer's installation disk, and then make sure that the correct drive is selected below.
OK
Cancel
Copy manufacturer's files from:
D:\
Browse...
Hardware Update Wizard
Select the device driver you want to install for this hardware.
Select the manufacturer and model of your hardware device and then click Next. If you have a disk that contains the driver you want to install, click Have Disk.
Model
Samsung ****
This driver is not digitally signed!
Tell me why driver signing is important
Have Disk...
< Back
Next >
Cancel

8. Ha a következő ablak jelenik meg, kattintson a **Continue Anyway (Folytatás)** gombra. Kattintson az **OK** gombra.


Hardware Installation
The software you are installing for this hardware:
Samsung ****
has not passed Windows Logo testing to verify its compatibility with Windows XP. (Tell me why this testing is important.)
Continuing your installation of this software may impair or destabilize the correct operation of your system either immediately or in the future. Microsoft strongly recommends that you stop this installation now and contact the hardware vendor for software that has passed Windows Logo testing.
Continue Anyway
STOP Installation

Ez a monitor driver igazoló MS logóval rendelkezik, és a telepítés nem károsítja a számítógépet.
Az ellenőrzött driver a Samsung Monitor honlapon található meg:
http://www.samsung.com/

9. Kattintson a Close (Bezárás) gombra, majd többször az OK-ra.



10. Ezzel a driver telepítése befejeződött.

Microsoft® Windows® 2000 operációs rendszer

Ha a képernyőn megjelenik a "Digital Signature Not Found" (A digitális aláírás nem található) ablak, akkor kövesse az alábbi lépéseket.

1. Az "Insert Disk" (Helyezze be a lemezt) ablakban válassza az "OK" gombot.
2. A"File Needed" (A szükséges fájl megadása) ablakban válassza a "Browse" gombot.
3. Válassza ki a A: (D:\Driver)fájlt, majd kattintson az "Open" gombra majd az "OK" gombra.

Telepítési útmutató

1. Kattintson a következőkre: "Start", "Setting", "Control Panel" (Start, Beállítások, Vezérlőpult)
2. Kattintson kétszer a "Display" (Megjelenítés) ikonra
3. Válassza a "Settings" (Beállítások) fület, majd kattintson az "Advanced" (Speciális) gombra.
4. Válassza a "Monitor" (Képernyő) fület
   - 1. eset: Ha a "Properties" (Tulajdonságok) gomb nem aktív, ez azt jelenti, hogy a monitor helyesen van konfigurálva. Ekkor hagyja abba a telepítést.
   - 2. eset: Ha a "Properties" (Tulajdonságok) gomb aktív, kattintson rá. Kövesse folyamatosan a következő lépést.
5. Kattintson a "Driver" (Illesztőprogram) fülre majd az "Update Driver" (Illesztőprogram frissítése) majd "Next" (Tovább) gombra.
6. Válassza a "Display a list of the known drivers for this device so that I can choose a specific driver" (Jelenítsen meg egy listát az eszköz ismert illesztőprogramjairól, így én tudok egyet választani) lehetőséget, majd kattintson a "Next" (Tovább), majd a "Have disk" (Saját lemez) gombra.
7. Kattintson a "Browse" (Tallózás) gombra és válassza az A: (D:\Driver) könyvtárat.
8. Kattintson az "Open" (Megnyitás) gombra, majd az "OK"-ra.
9. Válassza ki a monitor modell számát és kattintson a "Next" (Tovább) gombra, majd újra a "Next" (Tovább) gombra.
10. Kattintson a "Finish" (Befejezés), majd a"Close" (Bezárás) gombra.

    Ha a képernyőn megjelenik a "Digital Signature Not Found" (A digitális aláírás nem található) ablak, akkor kattintson a "Yes" gombra, végül pedig a "Finish" (Befejezés), majd a "Close" (Bezárás) gombra.

Microsoft® Windows® Millennium Operációs rendszer

1. Kattintson a következőkre: „Start" (Start), „Setting" (Beállítások), „Control Panel" (Vezérlőpult).
2. Kattintson kétszer a „Display" (Megjelenítés) ikonra.
3. Válassza a „Settings" (Beállítások) fület, majd kattintson az „Advanced" (Speciális) gombra.
4. Válassza a „Monitor" fület.
5. Kattintson a „Változtatás" gombra a „Monitor Tipus" részen.
6. Válassza: „A meghajtó helyének megjelölése"
7. Válassza: „Mutasd a megjelölt helyen levő meghajtók listáját"
8. Kattintson a „Lemezről" gombra.
9. Jelölje ki az A:\(D:\driver)-t utána kattintson az „OK" gombra.
10. Válassza a „Mutass minden egységet" és utána válassza azt a monitort amelyik a számítógépéhez bekötött monitornak a megfelelője és kattintson az „OK" gombra.
11. Válassza a „Zárás" és „OK" gombokat mindaddig, amig a „Kellékek Kijelző" dialogues kockát bezárja.

Microsoft® Windows® NT Operációs Rendszer

1. Kattintson a Start, Settings, Control Panel (Start, Beállítások, Vezérlőpult) menüpontokra, majd kétszer a Display (Képernyő) ikonra.

2. A "Display Registration Information" (A Képernyő tulajdonságai) ablakban kattintson a "Setting" (Beállítások) fülre, majd az "All Display Mode" (Az összes mód...) gombra.
3. Válassza ki a használni kívánt üzemmódot (felbontás, színek száma, függőleges frekvencia), majd kattintson az OK-ra.
4. Ha a Test (Teszt) gombra való kattintást követően a képernyő működése megfelelő, kattintson az Apply (Alkalmaz) gombra. Ha a képernyőn megjelenő kép nem megfelelő, akkor válasszon más üzemmódot.

Ha nincs mód feltüntetve az Összes Kijelző mód alatt, válassza ki a felbontas mértékét az Eredeti kijelző mód című részben.

Linux Operációs Rendszer

Az X-Window futtatásához el kell készíteni az X86Config fájlt, ami egyfajta rendszer beállító fájl.

1. Az X86Config fájl futtatása után az első és második képernyőben nyomja meg az Enter-t.
2. A harmadik Képernyő az egér beállítására szolgál.
3. Állítson be egeret a számítógépéhez.
4. A következő képernyő a billentyűzet kiválasztására szolgál.
5. Állítson be billentyűzetet a számítógépéhez.
6. A következő képernyő a monitor beállítására szolgál.
7. Először is állítson be vízszintes frekvenciát a monitor számára.
   (A frekvencia közvetlenül beírható.)
8. Állítson be függőleges frekvenciát a monitor számára.
   (A frekvencia közvetlenül beírható.)
9. Írja be a monitor modell nevét. Ez az információ nem befolyásolja az X-Window futtatását.
10. Ezzel befejezte a monitor beállítását.
    Futtassa az X-Window-t a többi kért hardver beállítása után.

A termék színe és kialakítása a modelltől függően eltérhet, és a termék műszaki jellemzői a teljesítmény javítása céljából előzetes értesítés nélkül változhatnak.

1. [▼/▲] A menü elemeinek beállítása.
2. [SOURCE]Azon belül a kijelölt menütételt aktiválni.
3. [**AUTO**]Az Automatikus Beállítás lehetővé teszi, hogy a monitor a bejövő video jelzéshez saját magát beállitsa. A tisztaság, tompaság és a helyzet értékei automatikusan állitódnak.
4. [MENU]Ezzel a gombbal megnyithatja a képernyőn megjelenő menüt, kiléphet a menüképernyőből, vagy bezárhatja a képernyőszabályzó menüt.

AUTO

Menü	Tartalomjegyzék
	Ahogyan az a középső animációs grafikán látható, az „AUTO” gomb megnyomásakor megjelenik az Automatikus beállítás képernyő. Ezt megnyomva lehet a bejövő PC jelek automatikus beállítását elvégezni. A finom, durva és a helyzet értékek beállítása automatikusan történik. (Csak analóg-módban használható)
AUTO	Az automatikus állitási uzemmod elinditasahoz nyomja meg az ‘AUTO’ gombot, amig az AUTO PATTERN(AUTO MINTA) működésben van. • Ha az Automatikus Beállítás nem működik megfelelően, nyomja meg ismételten az Auto gombot a kép pontosabb beállításához. • Ha megváltoztatja a felbontást a vezérlőpanelen, automatikusan végrehajtódik az Auto funkció.

Képernyőmenű zárolása és feloldása

- AUTO gomb

- MENU gomb

Menü	Tartalomjegyzék
Képernyőmenü zárolása (Lock) és feloldása	Ez a funkció lezárja a képernyőt, és rögzíti az aktuális beállításokat, így azt mások nem módosíthatják. **Zár** : Tartsa lenyomva több mint öt (5) másodpercig a MENU gombot a képernyőzár funkció aktiválásához. **Feloldás** : Tartsa lenyomva több mint öt (5) másodpercig a MENU gombot a képernyőzár funkció deaktiválásához. A monitor fényereje és kontrasztja a képernyőmenü zárolási funkciójával is módosítható.

Contrast

Menü	Tartalomjegyzék
Contrast	Ha a képernyőn nem látható a menürendszer, a gomb megnyomásával határozza meg a Contrast beállítását.

Brightness

Menü	Tartalomjegyzék
Brightness	Ha a képernyőn nem látható a menürendszer, a gomb megnyomásával határozza meg a Brightness beállítását.

SOURCE

Menü	Tartalomjegyzék
SOURCE	Az OSD kikapcsolt állapotában a videojel kivalasztasara hasznalhato.

Picture	Brightness	Contrast			
Color	Color Tone	Color Control	Gamma		
Image	Coarse	Fine	Sharpness	H-Position	V-Position
OSD	Language	H-Position	V-Position	Transparency	Display Time
Setup	Auto Source	Image Reset	Color Reset	Indicator	
Information					

Picture

Menü	Tartalomjegyzék	Lejátszás/ Leállítás
Brightness	A képernyőn megjelenő menük segítségével a fényerő tetszőlegesen változtatható. **Közvetlen vezérlési tulajdonság**: A fényerő szabályozására szolgál, amikor az OSD nem látható a [☼] képernyőn. [MENU → ↵ → ↵ → ▲, ▼ → MENU]	
Contrast	A képernyőn megjelenő menük segítségével a kontraszt tetszőlegesen változtatható. [MENU → ↵ → ▲, ▼ → ↵ → ▲, ▼ → MENU]	

UP

Color

Menü	Tartalomjegyzék	Lejátszás/ Leállítás
Color Tone	A színtónus felhasználó igényeinek megfelelő beállítását teszi lehetővé. - Warm5~Warm1, Off, Cool1~Cool6 [MENU → ▲, ▼ → ↵ → ▲, ▼ → ↵ → ▲, ▼ → MENU]	
Color Control	Kövesse ezeket a lépéseket az egyéni R,G,B, szin szabályozására. [MENU → ▲, ▼ → ↵ → ▲, ▼ → ↵ → ▲, ▼ → ↵ → ▲, ▼ → MENU]	
Gamma	A gamma korrekció a színek fényerősségét közepesre cseréli fel. (-0.6 ~ +0.6) [MENU → ▲, ▼ → ↵ → ▲, ▼ → ↵ → ▲, ▼ → MENU]	

UP

Image

Menü	Tartalomjegyzék	Lejátszás/ Leállítás
Coarse	A képernyő különféle zavaró hatásait, pl. a függőleges csíkokat távolítja el. Ezzel a beállítással elképzelhető, hogy a képernyőkép elmozdul. A képet a vízszintes beállítással igazíthatja vissza középre. (Csak analóg-módban használható) [MENU → ▲, ▼ → ↵ → ↵ → ▲, ▼ → MENU]	
Fine	Ezzel eltávolíthatók pl. a vízszintes csíkok. Ha a zaj a finomhangolás (Fine) után is fennmarad, akkor azt ismételje meg újra a frissítés gyakoriságának (órajel) beállítása után. (Csak analóg-módban használható) [MENU → ▲, ▼ → ↵ → ▲, ▼ → ↵ → ▲, ▼ → MENU]	
Sharpness	Az alábbi utasítások segítségével módosítsa a képtisztaságot. [MENU → ▲, ▼ → ↵ → ▲, ▼ → ↵ → ▲, ▼ → MENU]	
H-Position	Kövesse ezeket az utasitásokat a monitoron lévő teljes kep vizszintes helyzetének megváltoztatására. (Csak analóg-módban használható) [MENU → ▲, ▼ → ↵ → ▲, ▼ → ↵ → ▲, ▼ → MENU]	
V-Position	Kövesse ezeket az utasitásokat a monitoron lévő teljes kep függőleges helyzetének megváltoztatására. (Csak analóg-módban használható) [MENU → ▲, ▼ → ↵ → ▲, ▼ → ↵ → ▲, ▼ → MENU]	

UP

OSD

Menü	Tartalomjegyzék	Lejátszás/ Leállítás
Language	9 nyelvből választhat egyet. • English, Deutsch, Español, Français, Italiano, Svenska, Русский , Português , Türkçe **Megjegyzés:** A kiválasztott nyelv csak az OSD nyelvre vonatkozik. A számítógépen futtatott programokra nincs kihatással. [MENU → ▲, ▼ → ↵ → ↵ → ▲, ▼ → MENU]	
H-Position	Megváltoztathatja azt a vizszintes helyzetet, ahol az OSD menu megjelenik a monitorján. [MENU → ▲, ▼ → ↵ → ▲, ▼ → ↵ → ▲, ▼ → MENU]	
V-Position	Megváltoztathatja azt a függőleges helyzetet, ahol az OSD menu megjelenik a monitoron. [MENU → ▲, ▼ → ↵ → ▲, ▼ → ↵ → ▲, ▼ → MENU]	
Transparency	Az Áttlűnés változtatása az OSD hátterén. [MENU → ▲, ▼ → ↵ → ▲, ▼ → ↵ → ▲, ▼ → MENU]	
Display Time	A menu automatikusan bezar egy bizonyos idő elmúltával, ha nem állitottak rajta. Beállithatja azt az időtartamot, amig a menu lathato. [MENU → ▲, ▼ → ↵ → ▲, ▼ → ↵ → ▲, ▼ → MENU]	

UP

Setup

Menü	Tartalomjegyzék	Lejátszás/ Leállítás
Auto Source	Válassza az **Auto Source** lehetőséget, ha azt szeretné, hogy a monitor automatikusan válassza ki a jelforrást. [MENU → ▲, ▼ → ↵ → ↵ → ▲, ▼ → MENU]	
Image Reset	A kép paramétereit a gyári alapértékekre állítja. [MENU → ▲, ▼ → ↵ → ▲, ▼ → ↵ → ▲, ▼ → MENU]	
Color Reset	A szin paramétereket a gyártói alapértelmezési értékek váltják fel. [MENU → ▲, ▼ → ↵ → ▲, ▼ → ↵ → ▲, ▼ → MENU]	
Indicator	Kapcsolja az összes LED-et On vagy Off állásba. Ha úgy tűnik, hogy a LED-ekből érkező fény befolyásolja az LCD fényerejét, lekapcsolhatja az áramellátásukat az Indicator Off helyzetbe állításával. Ha ezt újra On állapotba kapcsolja, az összes LED a monitor állapotváltozásaival összhangban fog működni. [MENU → ▲, ▼ → ↵ → ▲, ▼ → ↵ → ▲, ▼ → MENU]	

UP

Information

Menü	Tartalomjegyzék
Information	Az OSD-képernyőn megjeleníti a videoforrást és a kijelzési módot. [MENU → ▲, ▼ → MENU]

MagicRotation Súgó

Áttekintés

Mi az a MagicRotation?

Korábban a számítógépes felhasználók csak fekvő módban használhatták a képernyőjüket. Manapság, az információ korában, egyre több felhasználónak kell dokumentumokkal, honlapokkal, e-mailekkel foglalkoznia nap mint nap. Ezek az alkalmazások sokkal áttekinthetőbbek álló módban, mert ekkor az összes elem látható a képernyőn. Ez nagy mértékben megnöveli a felhasználó eredményességét, hiszen egyszerűen váltogathatja a fekvő és az álló módot.

A Samsung Electronics, Inc. Magic Pivot szoftvere különböző elforgató szolgáltatásokat (0, 90, 180, 270 orientáció) tesz lehetővé a felhasználó számára, ami segít a számítógép képernyőjének hatékonyabb kihasználásában azzal, hogy javítja az átláthatóságot.

Alapfunkciók

A MagicRotation alkalmazással használhatóak a Windows™ 98 SE, Me, 2000, XP Home, NT 4.0 és XP Professional operációs rendszerek.

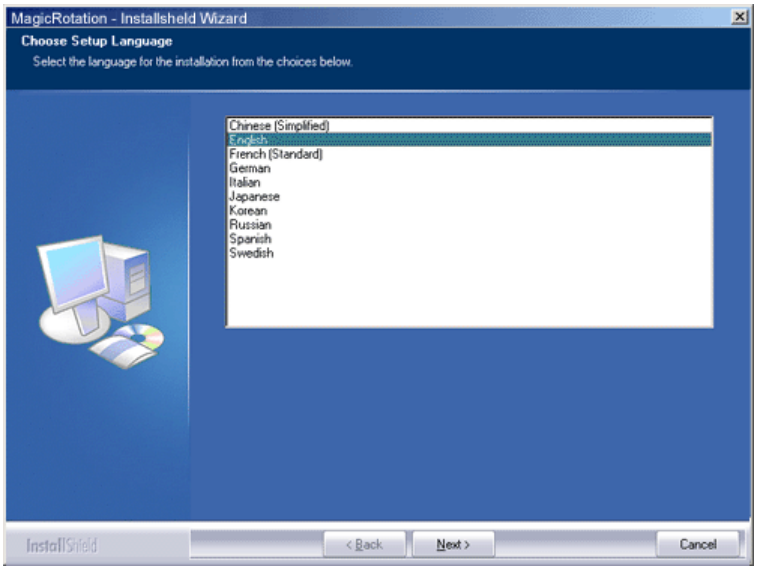
A

* Windows™ a Microsoft Corporation, Inc. bejegyzett védjegye.

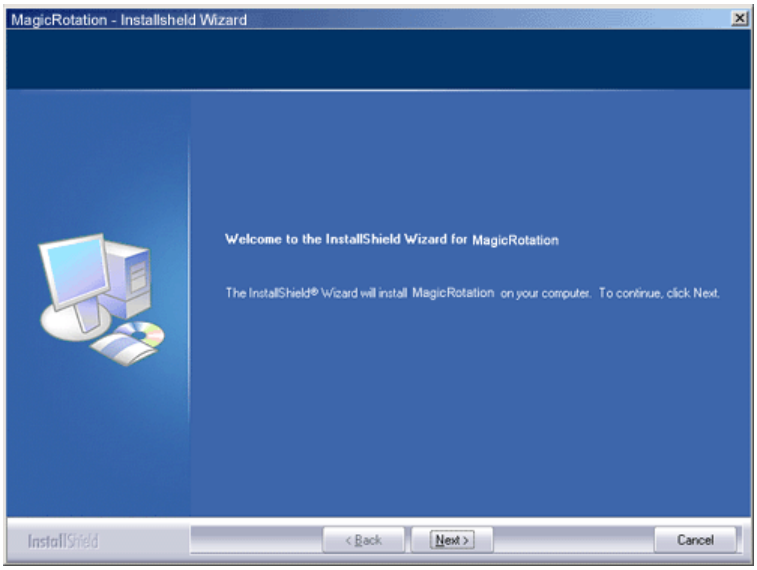
A műszaki adatok figyelmeztetés nélkül változhatnak.
A MagicRotation a SAMSUNG ELECTRONICS CO, Ltd. védjegye.
A dokumentumban említett valamennyi egyéb terméknév saját tulajdonosainak bejegyzett védjegye lehet.

Telepítés

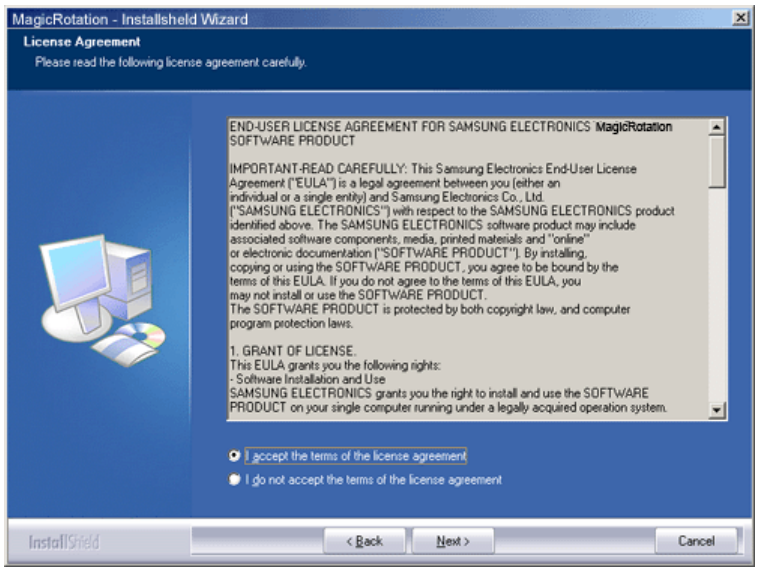
1. Helyezze a telepítő CD-lemezt a CD-ROM meghajtóba.
2. Kattintson a MagicRotation telepítőfájlra.
3. Válassza ki a telepítés során használandó nyelvet, majd kattintson a „Tovább” gombra.



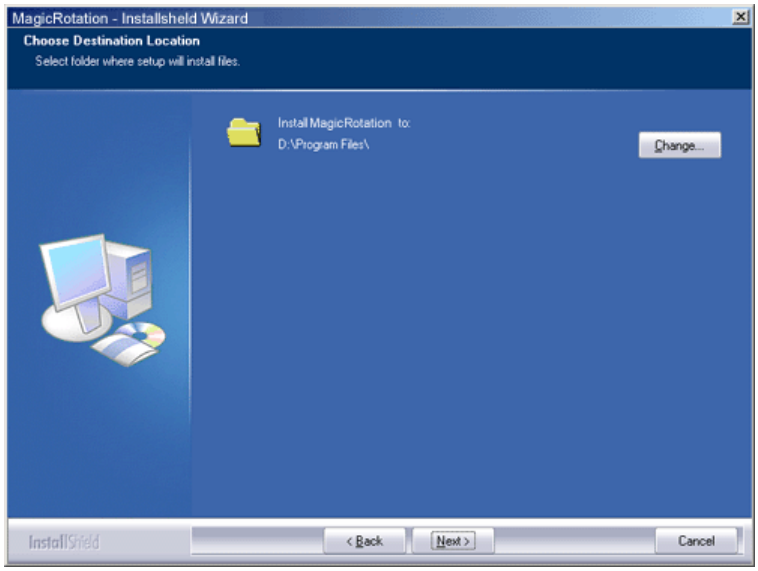
4. Amikor megjelenik a telepítővarázsló párbeszédpanele, kattintson a „Tovább” gombra.


MagicRotation - Installsheld Wizard
Welcome to the InstallShield Wizard for MagicRotation
The InstallShield® Wizard will install MagicRotation on your computer. To continue, click Next.
InstallShield
< Back
Next >
Cancel

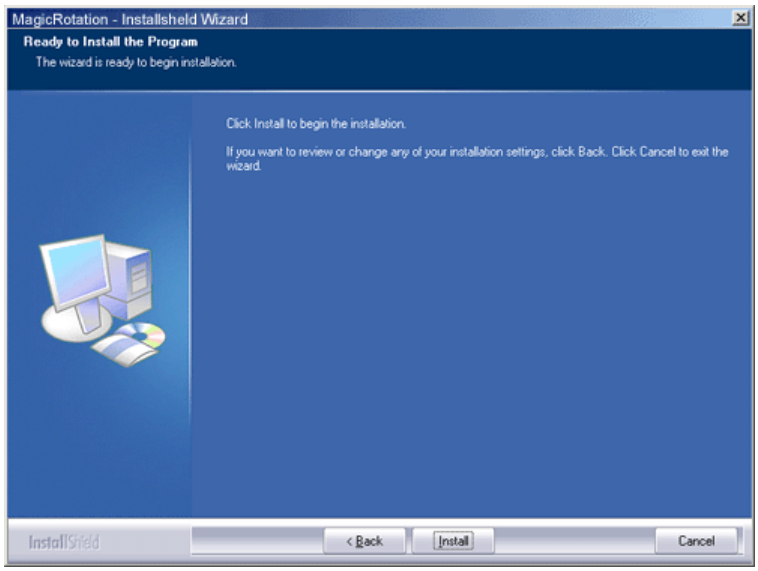
5. Válassza ki a „Tudomásul vettem a szabadalomra vonatkozó megállapodást” megjegyzést, amivel elfogadja a használati feltételeket.


MagicRotation - Installshield Wizard
License Agreement
Please read the following license agreement carefully.
END-USER LICENSE AGREEMENT FOR SAMSUNG ELECTRONICS MagicRotation SOFTWARE PRODUCT
IMPORTANT-READ CAREFULLY: This Samsung Electronics End-User License Agreement ("EULA") is a legal agreement between you (either an individual or a single entity) and Samsung Electronics Co., Ltd. ("SAMSUNG ELECTRONICS") with respect to the SAMSUNG ELECTRONICS product identified above. The SAMSUNG ELECTRONICS software product may include associated software components, media, printed materials and "online" or electronic documentation ("SOFTWARE PRODUCT"). By installing, copying or using the SOFTWARE PRODUCT, you agree to be bound by the terms of this EULA. If you do not agree to the terms of this EULA, you may not install or use the SOFTWARE PRODUCT. The SOFTWARE PRODUCT is protected by both copyright law, and computer program protection laws.
1. GRANT OF LICENSE.
This EULA grants you the following rights:
- Software Installation and Use
SAMSUNG ELECTRONICS grants you the right to install and use the SOFTWARE PRODUCT on your single computer running under a legally acquired operation system.
I accept the terms of the license agreement
I do not accept the terms of the license agreement
InstallShield
< Back
Next >
Cancel

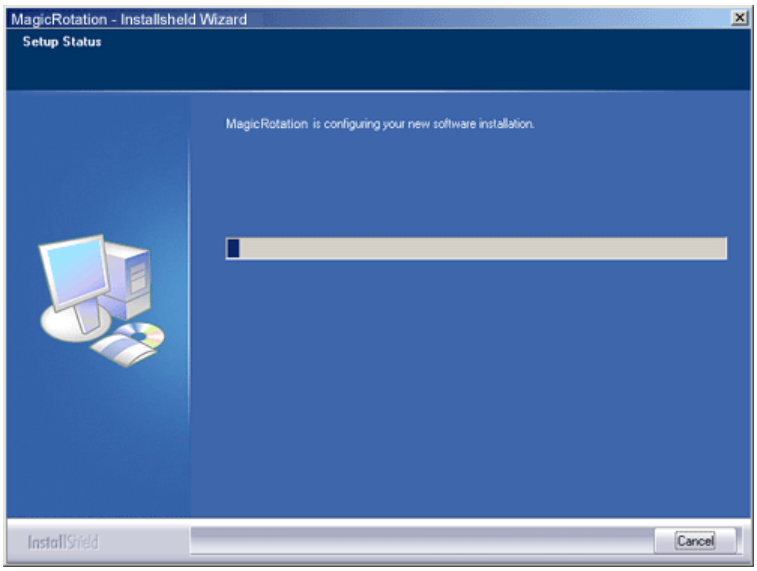
6. Válassza ki azt a mappát, ahova telepíteni szeretné a MagicRotation programot.



7. Kattintson a „Telepítés” gombra.

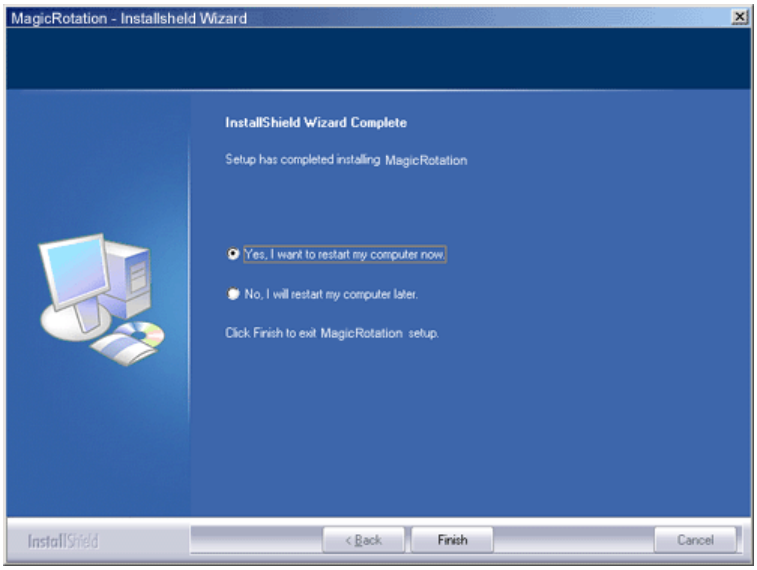

MagicRotation - Installshield Wizard
Ready to Install the Program
The wizard is ready to begin installation.
Click Install to begin the installation.
If you want to review or change any of your installation settings, click Back. Click Cancel to exit the wizard.
InstallShield
< Back
Install
Cancel

8. Megjelenik a „Telepítés folyamatban” ablak.



9. Kattintson a „Befejezés” gombra.

   Ahhoz, hogy a MagicRotation rendeltetésszerűen működjön, újra kell indítania a rendszert.



10. A telepítés befejezését követően a MagicRotation parancsikon megjelenik a számítógépen.

Telepítési nehézségek

A MagicRotation telepítését olyan tényezők is befolyásolhatják, mint például a videokártya, alaplap vagy a hálózati környezet.
Nézze meg a „Hibaelhárítás” fejezetet, ha problémát tapasztal a telepítés során.

Korlátozás

1. Ahhoz, hogy a MagicRotation rendeltetésszerűen működjön, a „képernyővezérlőnek” megfelelően kell működnie.
   Fontos, hogy a telepített „képernyővezérlő” a forgalmazó legújabb verziója legyen.

2. Ha az olyan alkalmazások, mint a Windows Media Player, a Real Player stb. nem játsszák le a

mozifájlokat 90, 180 vagy 270 fokos orientációban, akkor a következőt kell tennie:
    - Zárja be az alkalmazást.
    - Válassza ki azt az orinetációt (90, 180, 270) amelyben meg kívánja tekinteni az alkalmazást.
    - Indítsa újra az alkalmazást.

  Legtöbb esetben ez elég a probléma megoldásához.

3. Az olyan felhasználói alkalmazások, amelyek OpenGL vagy DirectDraw (3D rajzolás) programokat használnak, nem fognak működni a kiválasztott orientációs beállítás (90, 180, 270) szerint.
   pl. 3D-s játékok

4. A DOS-alapú, teljesképernyő mód beállítású alkalmazások nem fognak működni a kiválasztott orientációs beállítás (90, 180, 270) szerint.

5. A Dual Windows™ 98, ME, NT 4.0 rendszereken nem használható.

6. A MagicRotation esetében nem érdemes képpontonként 24 bites (bitmélység/színminőség) monitort használni.

7. Amennyiben úgy dönt, hogy kicseréli a videokártyáját, ajánlott előtte eltávolítani a MagicRotation szoftvert a gépéről.

Rendszerkövetelmények

Operációs rendszer

- Windows™ 98 SE
- Windows™ Me
- Windows™ NT 4.0
- Windows™ 2000
- Windows™ XP Home Edition
- Windows™ XP Professional

Hardver

- 128 MB memóriánál több (ajánlott)
- 25 MB szabad merevlemez-területnél több

Szolgáltatási csomagok

- Ajánlott rendszerére a legújabb szolgáltatási csomagokat feltelepíteni.
- A Windows™ NT 4.0 esetében ajánlatos az Internet Explorer 5.0 vagy annál újabb, Active Desktop összetevővel rendelkező programot feltelepíteni.

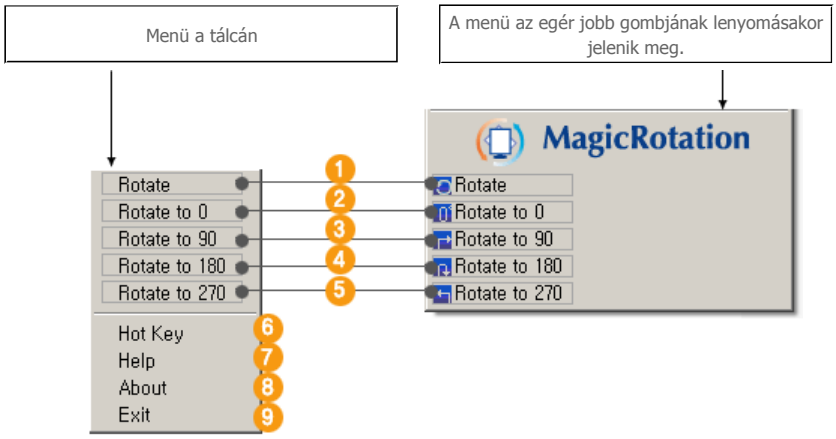
* További információért keresse fel a Magic Pivot honlapját.

* A Windows™ a Microsoft Corporation Inc. bejegyzett védjegye.

A műszaki adatok figyelmeztetés nélkül változhatnak.
A MagicRotation a SAMSUNG ELECTRONICS CO, Ltd. védjegye.
A dokumentumban említett valamennyi egyéb terméknév saját tulajdonosainak bejegyzett védjegye lehet.

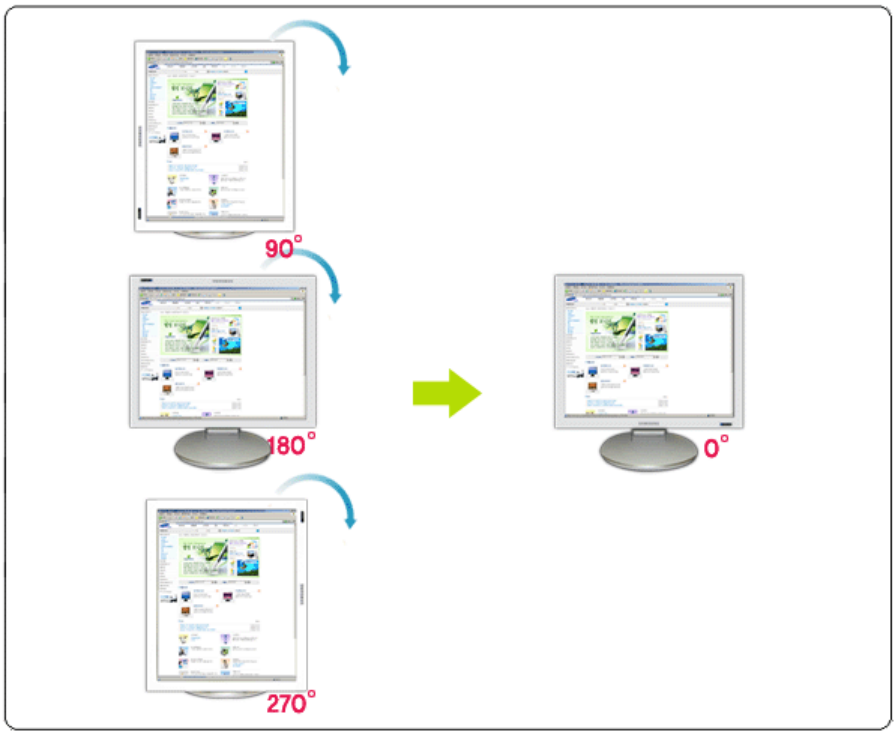
MagicRotation Súgó

Interfész

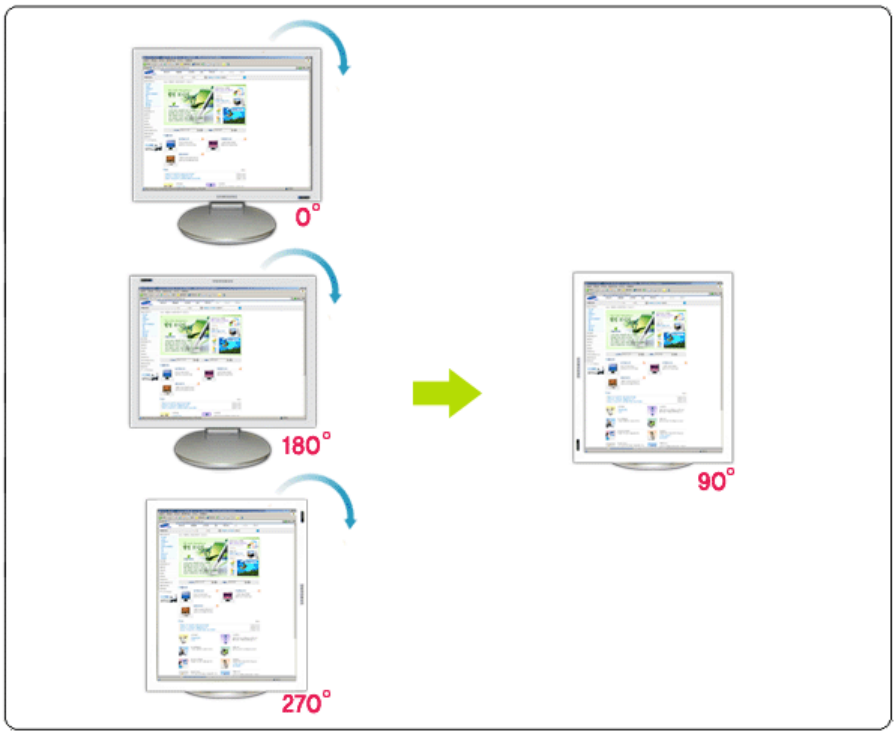


1 **Elforgatás** : A kép 90 fokban fog elfordulni

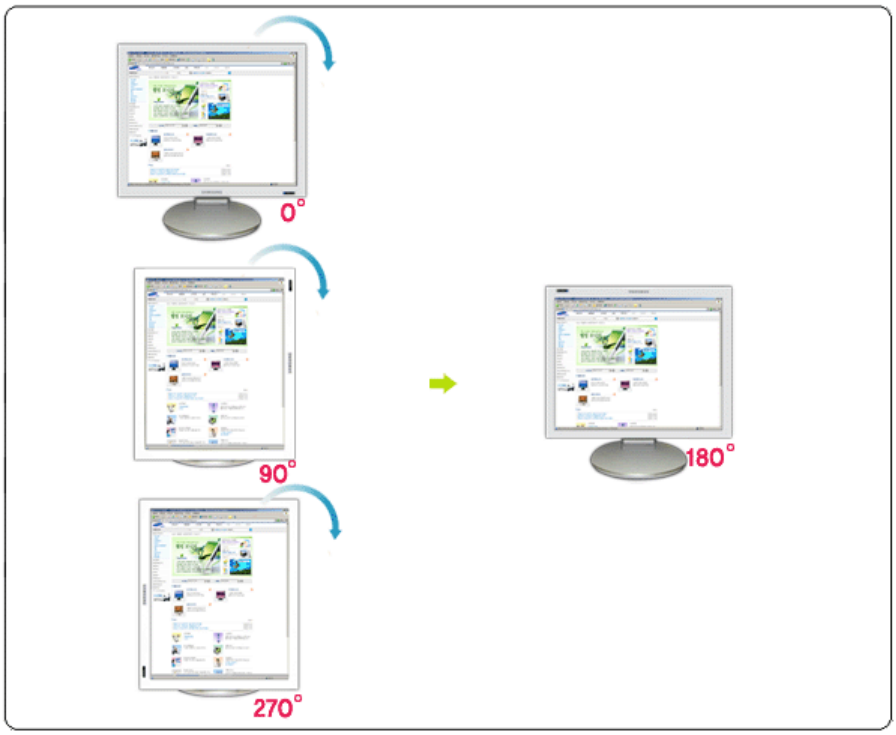
2 **Elforgatás 0 fokkal** : A kép 0 fokkal fog elfordulni az elforgatás aktuális szögéhez képest.



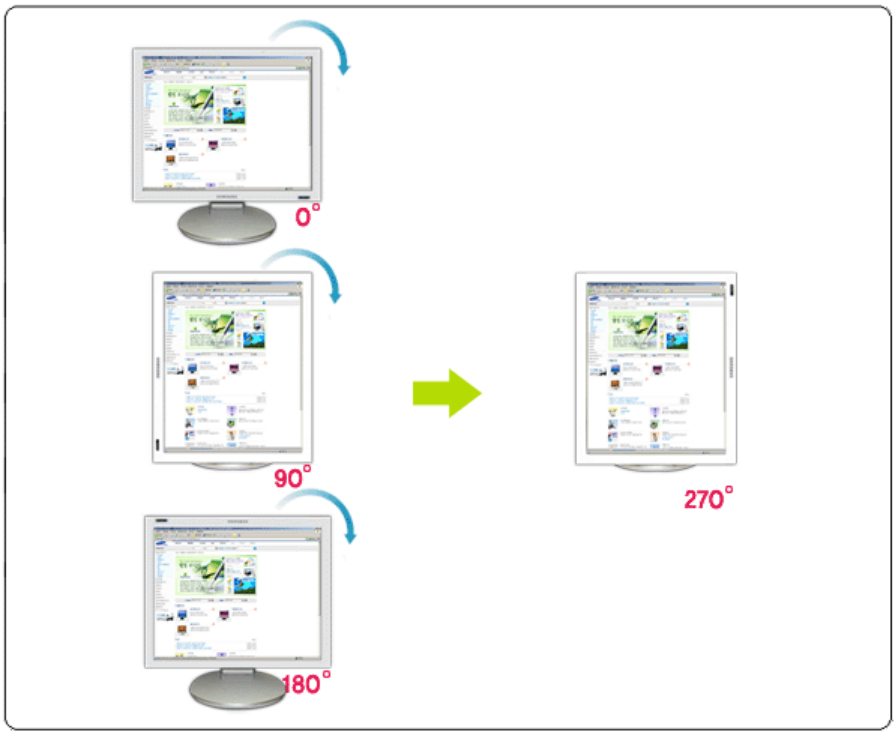
3 **Elforgatás 90 fokkal** : A kép 90 fokkal fog elfordulni az elforgatás aktuális szögéhez képest.



Elforgatás 180 fokkal : A kép 180 fokkal fog elfordulni az elforgatás aktuális szögéhez képest.



Elforgatás 270 fokkal : A kép 270 fokkal fog elfordulni az elforgatás aktuális szögéhez képest.



6 **Billentyűkombináció** : A billentyűkombinációk alapbeállítás szerint működnek, de szükség esetén meg is változtathatók.
A felhasználó új billentyűkombinációkat alkothat a billentyűzet segítségével, miután megváltoztatta a már létező kombinációt. A felhasználó a Shift, a Ctrl és az Alt, valamint az általános billentyűk segítségével hozhatja létre a kombinációkat. Az általános billentyű lenyomásakor az adott kombináció az Alt+általános billentyű elvén működik.

7 **Súgó** : A MagicRotation program súgójának előhívása.

8 **Névjegy** : A programverzió és a szerői jogi információk megjelenítése.

9 **Kilépés** : Kilépés a MagicRotation programból.

A műszaki adatok figyelmeztetés nélkül változhatnak.
A MagicRotation a SAMSUNG ELECTRONICS CO, Ltd. védjegye.
A dokumentumban említett valamennyi egyéb terméknév saját tulajdonosainak bejegyzett védjegye lehet.

Eltávolítás

A MagicRotation programot csak a Windows Vezérlőpultján található „Programok telepítése/törlése” opció segítségével tudja eltávolítani.

A következő lépéseket követve el tudja távolítani a MagicRotation szoftvert.

1. Kattintson a [Tálcán] a [Start], majd a [Beállítások] gombra, és válassza ki a [Vezérlőpult] feliratot a menüből.
   Ha a program a Windows™ XP verzión fut, kattintson a [Vezérlőpult] feliratra a [Start] menüben.
2. Kattintson a „Programok telepítése/törlése” ikonra a Vezérlőpulton.
3. A „Programok telepítése/törlése” ablakban keresse meg a „MagicRotation” gombot. Kattintással jelölje ki.
4. Kattintson a „Telepítés/Törlés” gombra, hogy eltávolítsa a programot.
5. A program eltávolításához kattintson az „Igen” lehetőségre.
6. Várjon, amíg megjelenik az „Eltávolítás kész” párbeszédpanel.
7. Miután az eltávolítás befejeződött, indítsa újra a rendszert, és ezzel a gépéről végleg törlődött a program.

Látogasson el a MagicRotation honlapjára, ahol a gyakran feltett kérdések válaszai és szoftverfrissítési tippek mellett műszaki tanácsokat talál a MagicRotation üzemeltetésével kapcsolatban.

* A Windows™ a Microsoft Corporation Inc. bejegyzett védjegye.

A műszaki adatok figyelmeztetés nélkül változhatnak.
A MagicRotation a SAMSUNG ELECTRONICS CO, Ltd. védjegye.
A dokumentumban említett valamennyi egyéb terméknév saját tulajdonosainak bejegyzett védjegye lehet.

Hibaelhárítás

Mielőtt műszaki segítséget hívna

- A MagicRotation szoftver telepített képernyővezérlővel működik, amelyet az Ön videokártya-forgalmazója épített be, hogy lehetővé tegye a képernyő elforgatását. Ha a telepített képernyővezérlő hibásan működik, a hiba a MagicRotation szoftver telepítése után sem szűnik meg.
  Minden olyan hiba, vagy rendellenes jelenség, amely a telepített képernyővezérlő meghibásodásából fakad, független a MagicRotation szoftver működésétől.

  A képernyővezérlő hibájának azonosításához kövesse az alábbi diagnosztizáló lépéseket:

  1. Ellenőrizze, hogy a probléma fennáll-e a 0 orientáció (fekvő mód), illetve a 90 fokos orientáció (álló mód) esetén is.
  2. Ellenőrizze, hogy a probléma fennáll-e a különböző színmélység (képpontonként 8/16/32 bites), illetve felbontások (800 x 600, 1024 x 768) esetében is.
  3. Ellenőrizze, hogy a probléma fennáll-e a MagicRotation szoftver telepítése nélkül is.

  Ha a probléma fenáll több/minden fent említett esetben, akkor lehet, hogy a hiba a telepített képernyővezérlőben keresendő:

  Ahhoz, hogy a hibát kiküszöbölje, az alábbi lépéseket kell tennie :

  1. Távolítsa el a MagicRotation szoftvert.
  2. Szerezze be a legújabb képernyővezérlőt a videokártya forgalmazójától.
     A legújabb képernyővezérlő programokat (ATI, NVIDIA, MATROX, INTEL stb.) egyszerűen letöltheti az adott internetes oldalról.
  3. Telepítse a legújabb képernyővezérlőt
  4. Telepítse a MagicRotation szoftvert. Legtöbb esetben ez elég a probléma megoldásához.

- Lehetséges, hogy a MagicRotation nem működik, ha kicseréli a monitort, vagy a videokártyát frissíti, miközben a MagicRotation működik.
  Ebben az esetben indítsa újra a rendszert.

- Látogasson el a MagicRotation honlapjára, ahol a gyakran feltett kérdések válaszai és szoftverfrissítési tippek mellett műszaki tanácsokat talál a MagicRotation üzemeltetésével kapcsolatban.

A műszaki adatok figyelmeztetés nélkül változhatnak.
A MagicRotation a SAMSUNG ELECTRONICS CO, Ltd. védjegye.
A dokumentumban említett valamennyi egyéb terméknév saját tulajdonosainak bejegyzett védjegye lehet.

Mi az az ImageViewer?

Az ImageViewer megtekintőprogram, amely képkészítéskor közvetlenül a kijelzőn mutatja a színeket (a MonitorViewer funkciója) és a kép nyomtatási előnézetét (a PrintViewer funkciója). A PrintViewer frissített változata.

Mi az a MonitorViewer?

A MonitorViewer a képet a hozzá tartozó színtérben jeleníti meg. Ha például sRGB beállítású fényképezőgéppel készít képet, az ImageViewert az sRGB színtérre állíthatja, és úgy tekintheti meg a képet, ahogyan készült. Vagyis ugyanazokkal a beállításokkal tekintheti meg a képet a kijelzőn, amelyekkel készítette.
Sőt mi több, az sRGB színtérben készített képeket AdobeRGB vagy más színtérben is megtekintheti. Ennek az az előnye, hogy megtudhatja, hogyan hoz létre képeffektusokat a színtér, anélkül, hogy a fotót valóban abban a színtérben készítené el.

Mi az a PrintViewer?

A PrintViewer funkciói megegyeznek a már eddig is használt PrintViewer funkcióival. A kép nyomtatási előnézetét mutatja, hogy megnézhesse, milyen lenne nyomtatáskor.

A MonitorViewer használata

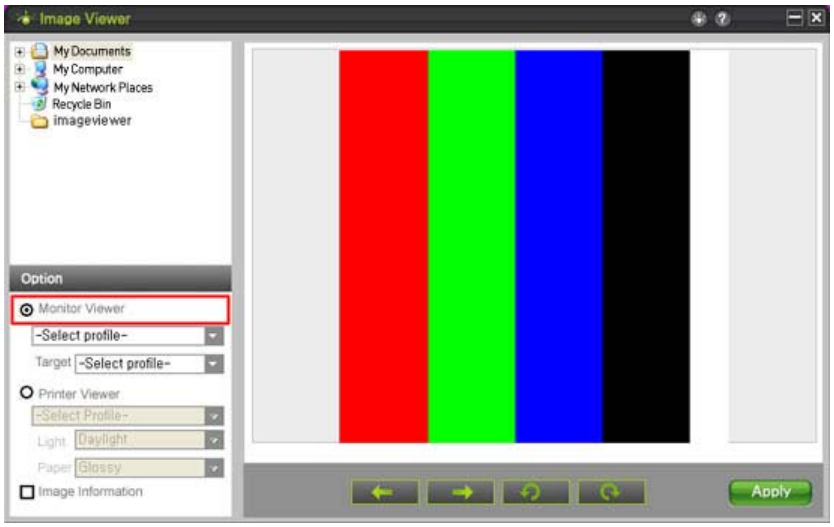
1. lépés: Mappa választása

A File View (Fájlnézet) ablak segítségével válassza ki a fényképeit tartalmazó mappát.

2. lépés: Fénykép választása

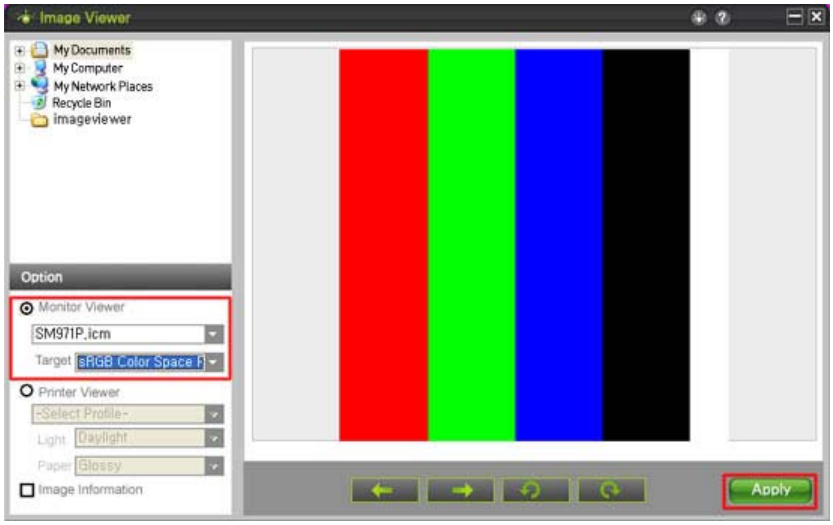
Válassza ki a fényképeket a jobb oldali mezőben.

3. lépés: MonitorViewer



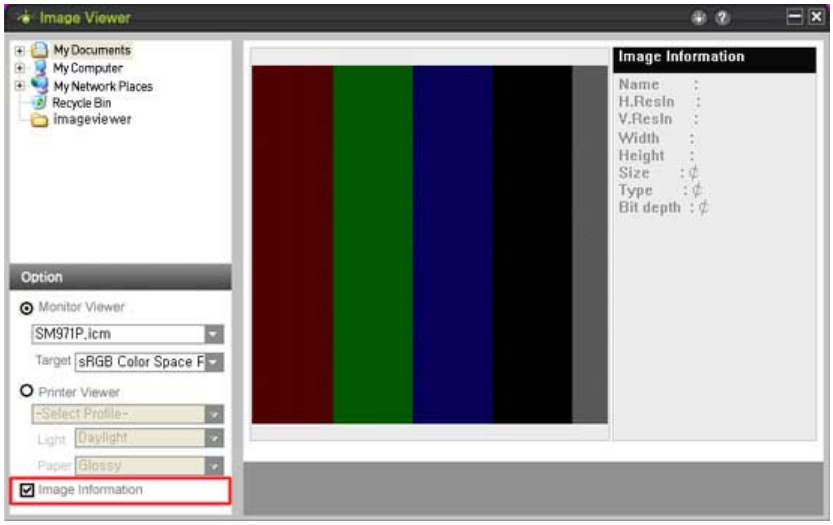
Válassza ki a MonitorViewert a bal oldali mezőben.
Ekkor csak a kiválasztott kép látható.

4. lépés: A monitorprofil és a célprofil kiválasztása



Válassza ki és alkalmazza a monitorprofilt, majd nyomtassa ki a használandó profilt.
Válassza ki a monitorprofilt a használt monitorhoz.
Válassza ki a célprofilt a kép adatainak ellenőrzésekor, vagy válasszon színtért.

5. lépés: A kép adatai



Vigyázat! A kép adatainak megtekintéséhez ki kell választania egy képet, majd be kell jelölnie a kép adatai mellett lévő négyzetet. A kép adatai a képernyő jobb oldalán jelennek meg, és a kép készítésekor jönnek létre. A képet készítő fényképezőgép beállításaitól függően előfordulhat, hogy szerkesztőeszköz használatakor nem jelennek meg.

A PrintViewer használata

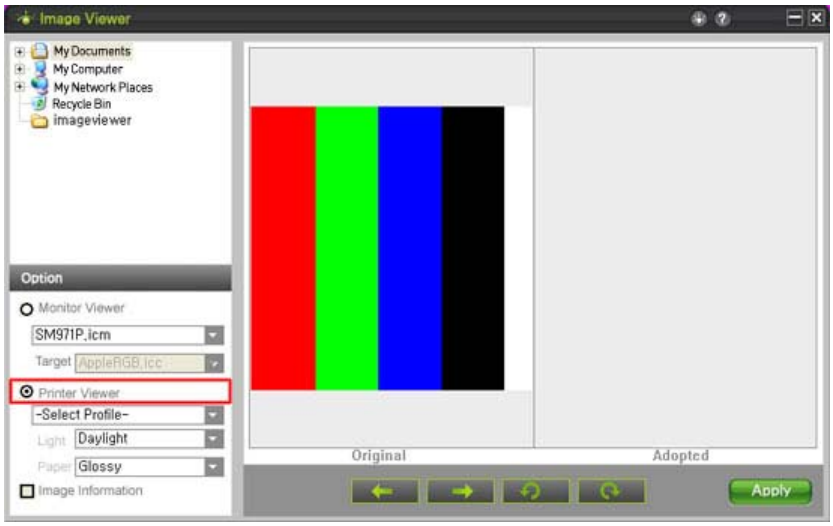
1. lépés: Mappa választása

A File View (Fájlnézet) ablak segítségével válassza ki a fényképeit tartalmazó mappát.

2. lépés: Fénykép választása

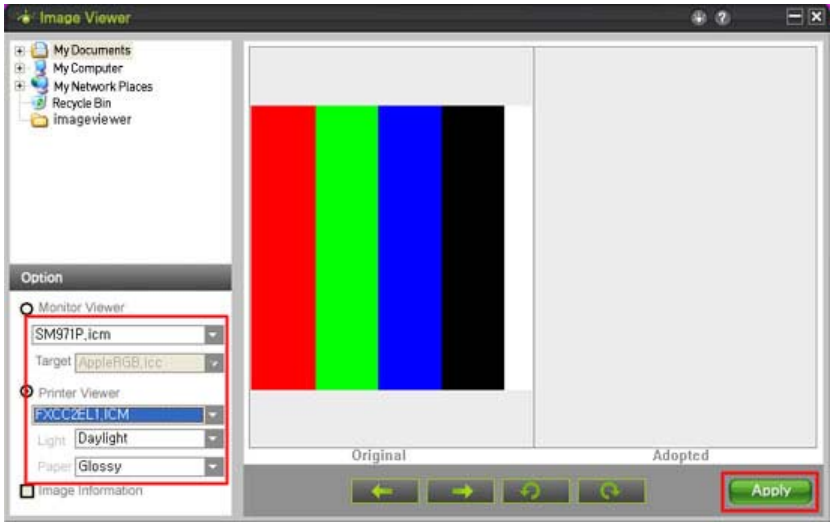
Válassza ki a fényképeket a jobb oldali mezőben.

3. lépés: PrintViewer



Válassza ki a PrintViewert a bal oldali mezőben.

4. lépés: A monitorprofil és a célprofil kiválasztása



Válasszon monitorprofilt, és nyomtassa ki a választott profilt.
Válassza ki a nyomtatópapír és a megvilágítás típusát, majd alkalmazza a módosításokat.

Program eltávolítása

A ImageViewer csak a [Programok hozzáadása/eltávolítása] panel segítségével távolítható el. A ImageViewer eltávolításához kövesse az alábbi lépéseket:

1. Kattintson a [Start] menüre, [Beállítások], majd a [Vezérlőpult] elemre. Windows™ XP-hez kattintson a [Start] menüre, majd a [Vezérlőpult] elemre.
2. Kattintson kétszer a [Programok hozzáadása/eltávolítása] ikonra a [Vezérlőpulton].
3. A [Programok hozzáadása/eltávolítása] ablakban kattintással válassza ki a ImageViewer funkciót. Lehet, hogy lejjebb kell görgetnie ahhoz, hogy megtalálja.
4. Kattintson a [Módosítás/Eltávolítás] elemre.
5. Kattintson az „Igen" opcióra a ImageViewer eltávolításának elindításához.
6. Várjon, amíg az Eltávolítás befejeződött üzenet megjelenik.
7. A program teljes eltávolításához újra kell indítania a számítógépet.

Natural Color Expert

A Természetes színszakértő (Natural Color Expert) telepítése és a telepítés követelményei

A Természetes színszakértő telepítése a számítógépre.
A Természetes színszakértő futtatásához a következő követelményeknek kell teljesülniük. A telepítés folytatása előtt ellenőrizze, hogy ezek a követelmények teljesülnek-e.

Ha az összes előbb felsorolt követelmény teljesült, indítsa el a Természetes színszakértő programot a számítógépen. Ha a monitor menübillentyűjének megnyomásakor megjelenik a Color Calibration (Színkalibráció) a képernyőn, ez azt jelenti, hogy a Természetes színszakértő program rendelkezésre áll.

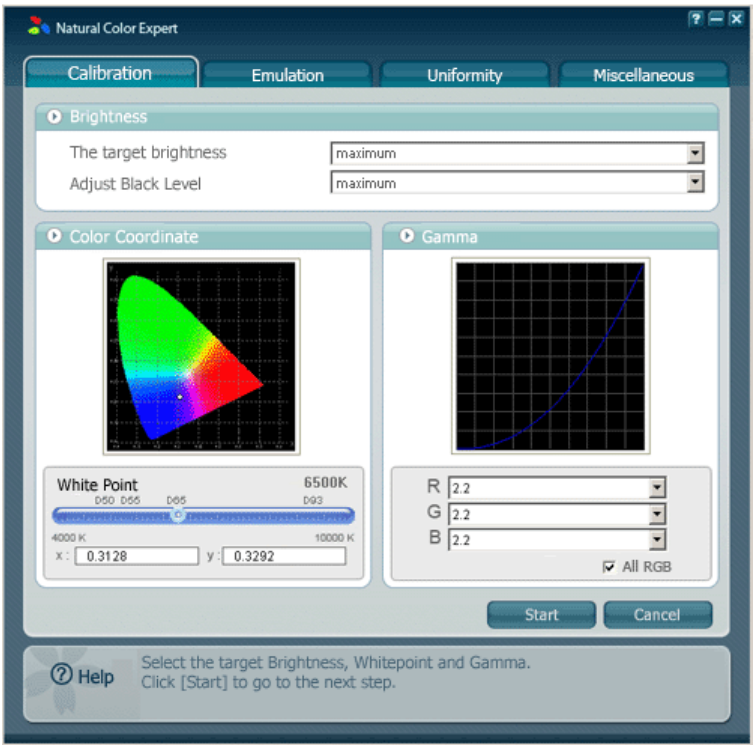
A Természetes színszakértő program nem működik, ha a monitor kettős (dual) üzemmódban van.

Természetes színszakértő (Natural Color Expert)

A Természetes színszakértő a Samsung által kifejlesztett program a Syncmaster XL20 monitor legjobb képességeinek eléréséhez és kihasználásához, széles színsávok esetében. Azért fejlesztették ki, hogy a jellegzetes színeltolódásokat, amelyek a tömeggyártás következtében előfordulhatnak, minden egyes monitor esetében ki lehessen igazítani. A rendelkezésre álló Color Calibrator (Színkalibrátor) lehetővé teszi a monitor színjellegzetességeinek igény szerinti kalibrálását.
A Természetes színszakértő programmal kizárólag a saját monitora számára hozhat létre icc-profilt. Ha erre szükség van, néhány megváltoztatott monitorjellemzővel is létrehozhat icc-profilt. Mentse el ezt az icc-profilt a számítógépen, és a monitor színmódjaként is, ami lehetővé teszi, hogy a színeket meghatározott színtérben tekintse meg, egyszerűen úgy, hogy a monitor színmódját megváltoztatja. Nincs szükség külön színkezelő program, például a Photoshop használatára.
A Természetes színszakértő programban négy fül található: Calibration (Kalibrálás), Emulation (Emulálás), Uniformity (Egyöntetűség) és Miscellaneous (Vegyes). A Calibration (Kalibrálás) fül lehetővé teszi, hogy icc-fájlt hozzon létre. Az Emulation (Emulálás) fül lehetővé teszi, hogy a színsávok átalakításával megváltoztassa a monitor jellemzőit. Az Uniformity (Egyöntetűség) fül lehetővé teszi, hogy a monitor egyöntetűségét javítsa. A Miscellaneous (Vegyes) fül felméri a monitor aktuális állapotát.

| Calibration (Kalibrálás) | Emulation (Emulálás) | Uniformity (Egyöntetűség) | Miscellaneous (Vegyes) |

01 Calibration (Kalibrálás)



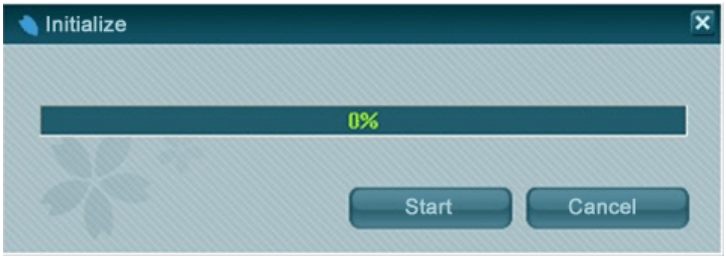
A Calibration (Kalibrálás) füllel icc-profilt hozhat létre azokkal a beállításokkal, amelyeket kialakít. . Ugyancsak létrehozhat icc-profilt a legnagyobb fényerő, a feketeszint, a színtelítettség (gamma) és a fehérpont beállításával, a színsávokat kivéve. Minden létrehozott icc-profil a "C:WINDOWSWsystem32WspoolWdriversWcolor" alkönyvtárba kerül. Icc-profilt monitorprofilként is használhat színkezelő programokhoz, például a Photoshophoz. Ezenkívül e fül beállításait kalibrálási módként is elmentheti, amely a monitor színmódjának részét képezi. Ha egyszer már elmentette, a Mode (Mód) gomb segítségével könnyen kiválaszthatja az elmentett beállítások készletét.
A monitor kalibrálási módjának céljára azonban csak a beállítások egyetlen készletét mentheti el. Ez annyit jelent, hogy a beállításoknak csak a legutoljára mentett készlete áll rendelkezésre, és ez érvényes.

Használat

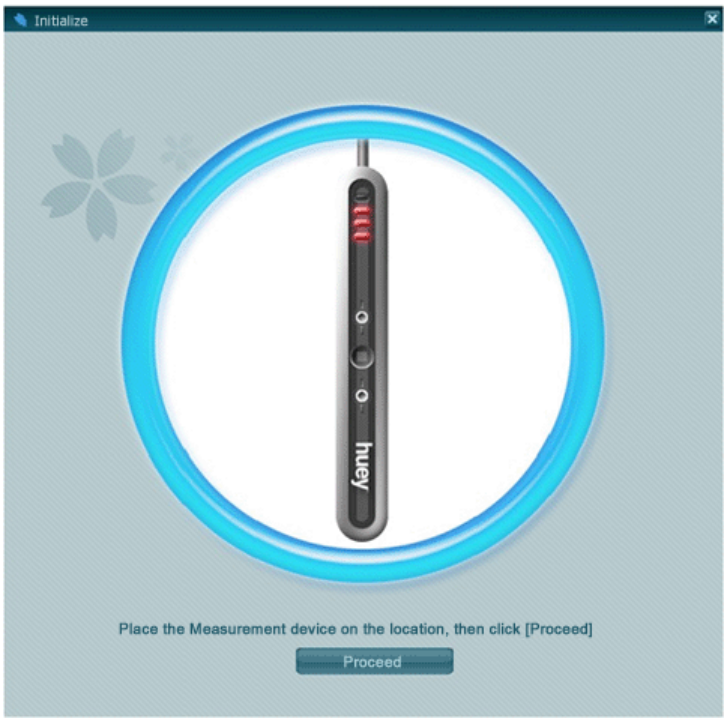
01 Válassza ki az értékeket.

- Brightness (Világosság)
  A világosság célértéke: Válassza ki a személyes világosság legnagyobb értékét.
  Állítsa be a Black Level (feketeszint) értékét: Válasszon feketeszintet.
- White Point (Fehérpont)
  Adjon meg közvetlenül egy koordinátaértéket vagy mozgassa a kék sávon található fehér csúszkát a kívánt érték helyzetébe.
- Gamma (Színtelítettség)
  Válasszon színtelítettségi értéket az R (vörös), G (zöld) és B (kék) összetevőknek.

02 Ha kiválasztotta személyes beállításait, kattintson a Start (Indítás) gombra.

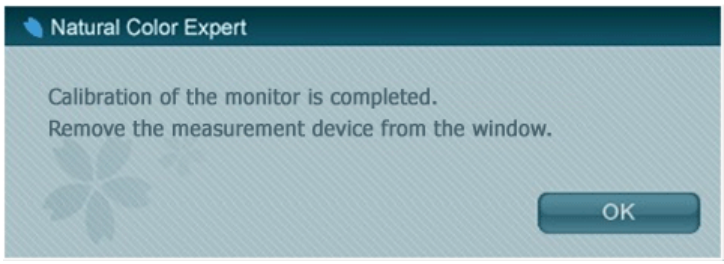


Ha a fenti ábrán mutatott ablakban (▲) jelenik meg, kattintson ismét a Start (Indítás) gombra.

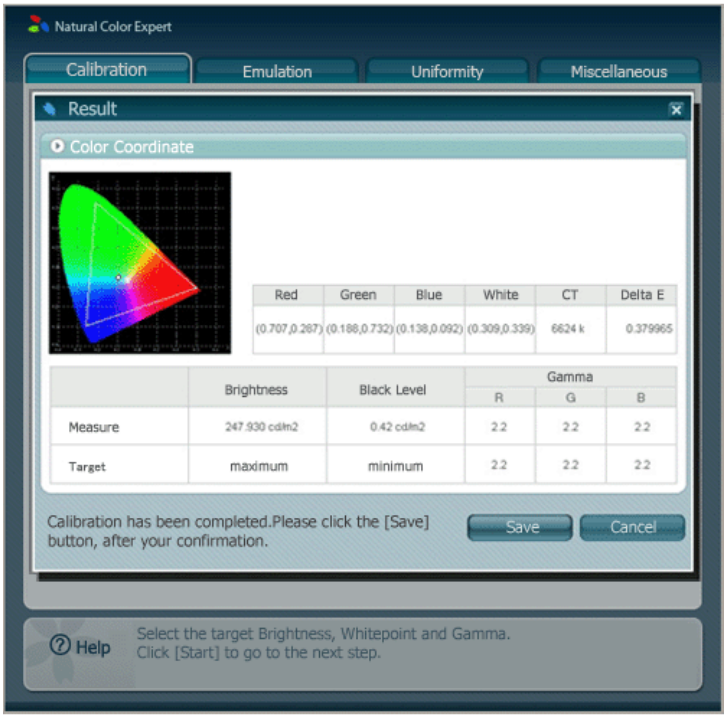


Ha a fenti ábrán mutatott ablakban (▲) jelenik meg, csatlakoztassa a Kalibrálót a fenti ábrán látható módon, és kattintson a Proceed (Folytatás) gombra. A kalibrálás megkezdődik. Ha a kalibrálás alatt ki akar lépni a programból, nyomja meg a **Ctrl+Alt+Del billentyűket, és kattintson a Finish (Befejezés) gombra.**

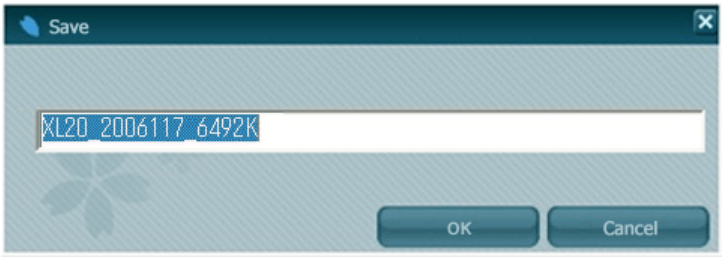
03 Ha a kalibrálás befejeződött, a lenti ábrán látható ablak jelenik meg. Ekkor távolítsa el a Kalibrálót, és kattintson az OK gombra.



04 Ekkor kiíródnak a kalibrált értékek. Ellenőrizze az értékeket, majd kattintson a Save (Mentés) gombra, hogy mentse a beállításokat.



Adjon nevet a profilnak, és kattintson az OK gombra.



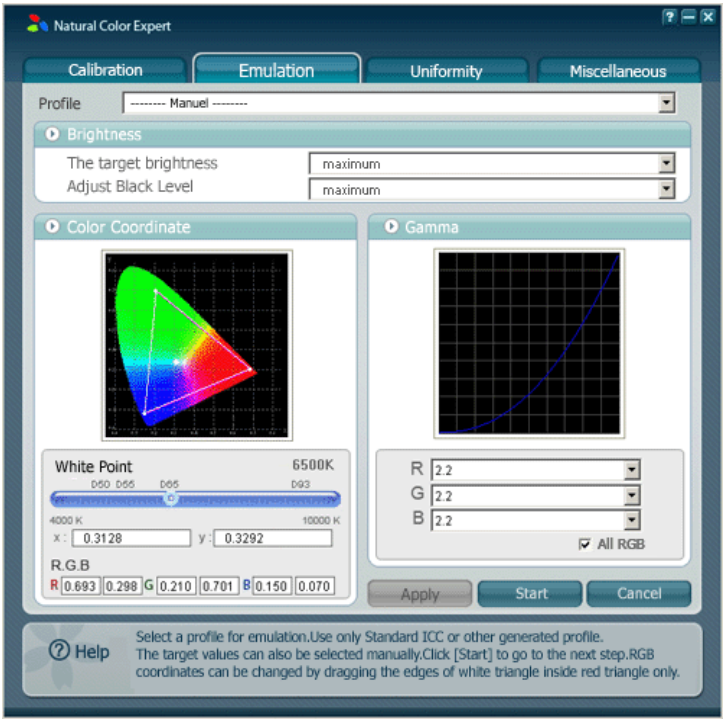
A program megkérdezi, hogy el akarja-e menti a monitorhoz kalibrált beállításokat. Kattintson az OK gombra, hogy mentse ezeket. Ezeknek a beállításoknak a mentése némi időt vesz igénybe. A monitoron elmentett kalibrált beállítások mentése kalibrálási módként történik, amely a monitor színmódjának részét képezi. Ettől kezdve a monitor a mentett beállításokat használja, valahányszor csak a kalibrálási módot kiválasztják.

05 Ha elkészült, kattintson a Cancel (Mégse) gombra.

Mikor a programból a megváltozatott beállítások kalibrálási módként történő mentése után kilép, a monitor színmódja az éppen elmentett aktuális kalibrálási módra vált át. Ha a programból rendellenesen lép ki azért, mert a monitorral történő kommunikáció megszakadt, a képernyőmenü megnyomására a "Color Calibration" üzenet jelenik meg. Ha ez bekövetkezik, indítsa el újra a programot, és lépjen ki szabályosan.

| Calibration (Kalibrálás) | Emulation (Emulálás) | Uniformity (Egyöntetűség) | Miscellaneous (Vegyes) |

02 Emulation (Emulálás)



Az Emulation (Emulálás) fül segítségével új profilt alkothat, amely tartalmazza kiválasztott beállításait, alkalmazhat egy már létező profilt vagy alkalmazhatja egy rendszerprofil sablonját. A Calibration (Kalibrálás) fül alatt létrehozott profiltól különbözően megváltoztathatja az R (vörös), G (zöld) és B (kék) színek telítettségét (gamma értékét) is. Természetesen nem használhat olyan telítettségi értéket, amely kívül esik az Edison monitor megjelenítési tartományán.

Használat

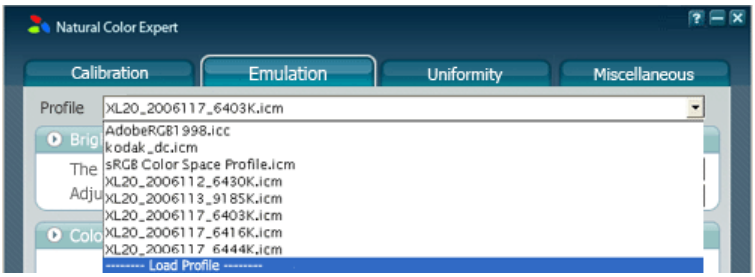
Egy új beállításkészlettel történő emuláláshoz

01 válassza ki a kívánt értékeket.

- Brightness (Világosság)
  A világosság célértéke: Válassza ki a személyes világosság legnagyobb értékét.
  Állítsa be a Black Level (feketeszint) értékét: Válasszon feketeszintet.
- White Point (Fehérpont)
  Adjon meg közvetlenül egy koordinátaértéket vagy mozgassa a kék sávon található fehér csúszkát a kívánt érték helyzetébe.
- Gamma (Színtelítettség)
  Válasszon színtelítettségi értéket az R (vörös), G (zöld) és B (kék) összetevőknek.
- R (vörös), G (zöld),B (kék)
  A színsáv beállításához adja meg az R (vörös), G (zöld) és B (kék) összetevők X és Y koordinátáit. A színsáv beállításához az egérrel mozgathatja a színtelítettségi (gamma) diagram három pontját.

Létrehozott profil alkalmazása a monitoron

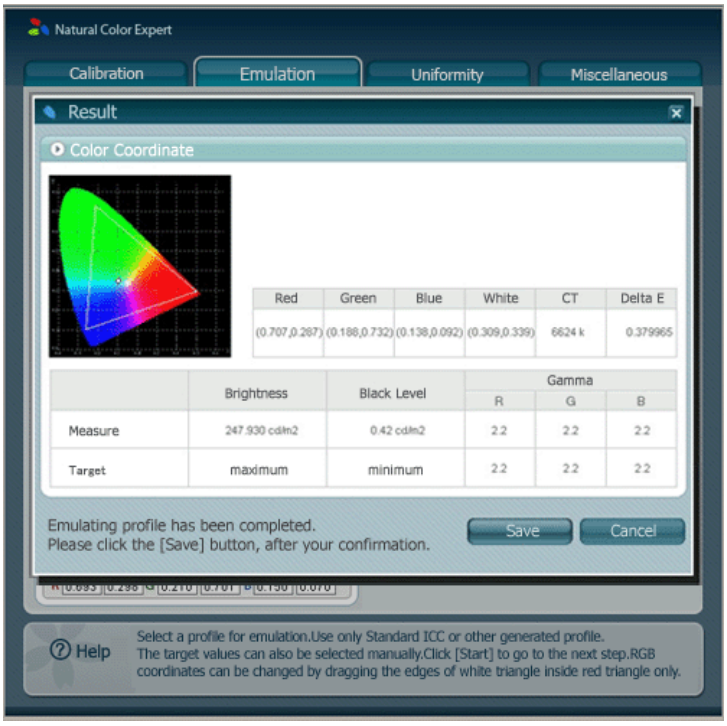
Ha monitorprofilt akar létrehozni rendszerprofil vagy létező, megalkotott profil segítségével, válassza ki a Profile list (Profillista) valamelyik profilját, és kattintson a Start (Indítás) gombra. Ha a profil nem szerepel a listán, kattintson a Load Profile (Profilbetöltés) gombra és válassza ki azt.



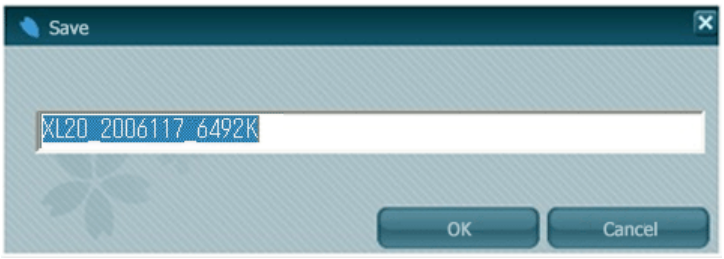
Amikor olyan profilt választ, amelynek emulációját már végrehajtotta, a Calibration (Kalibrálás) szakaszban kihagyhatja a 2. lépést, és közvetlenül alkalmazhatja a beállításokat úgy, hogy az Apply Now (Most alkalmaz) gombra kattint. A monitorra való letöltés azonban most nem lehetséges, mivel a program feltételezi, hogy a letöltés a végrehajtás korai szakaszában már

megtörtént. Tehát ha a beállításokat le akarja tölteni a monitorra, nem szabad az Apply Now (Most alkalmaz) gombra kattintania, hanem a Calibration (Kalibrálás) szakaszban leírt 2. lépéssel kell folytatnia.

02 Ezek megegyeznek a Calibration (Kalibrálás) 2. és harmadik lépéseivel. Ezek mutatják az emulált értékeket.

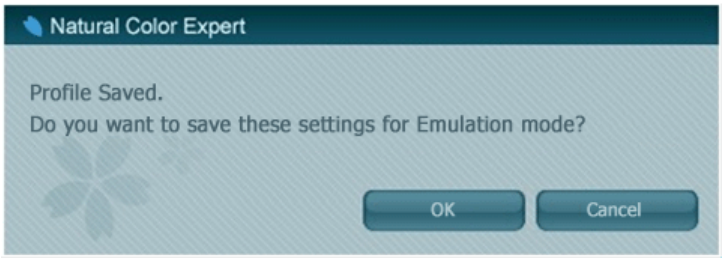


03 Ellenőrizze az értékeket, majd kattintson a Save (Mentés) gombra, hogy mentse a beállításokat.



Adjon nevet a profilnak, és kattintson az OK gombra.

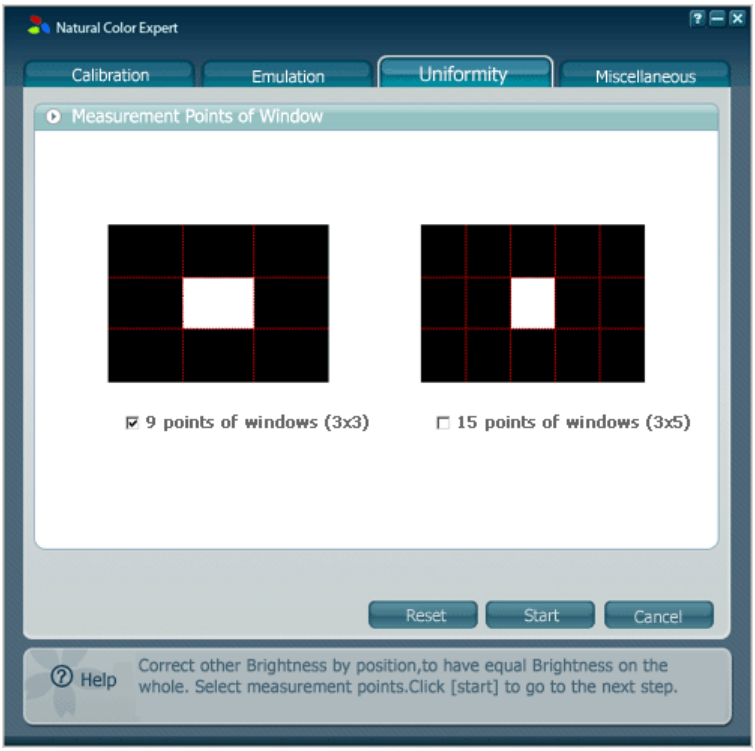
04 A program megkérdezi, hogy el akarja-e menteni a monitorhoz emulált beállításokat. A mentéshez kattintson az OK gombra. Ezeknek a beállításoknak a mentése némi időt vesz igénybe. A monitoron elmentett emulált beállítások emulálási módként kerülnek mentésre, amely a monitor színmódjának részét képezi. Ettől kezdve a monitor a mentett beállításokat használja, valahányszor csak az emulációs módot kiválasztják.



05 Ha elkészült, kattintson az Exit (Kilépés) gombra.

Mikor a programból a megváltozatott beállítások emulálási módként történő mentése után kilép, a monitor színmódja az éppen elmentett aktuális emulálási módra vált át. Ha a programból rendellenesen lép ki azért, mert a monitorral történő kommunikáció megszakadt, a kérpernyőmenü megnyomására a „Color Calibration” (Színkalibrálás) üzenet jelenik meg. Ha ez bekövetkezik, indítsa el újra a programot, és lépjen ki szabályosan.

03 Uniformity (Egyöntetűség)



Az Uniformity (Egyöntetűség) fül segítségével tökéletesítheti az Edison monitor egyöntetűségét. Ez a fül felméri és javítja a monitor egyöntetűségét.

Használat

01 Válassza ki az ablakban a mérendő pontokat, majd kattintson a Start (Indítás) gombra.

02 Ezek az eljárások megegyeznek a Calibration (Kalibrálás) 2. és 3. lépésével.

03 Miután a középső ablak egyöntetűségét megmérte, mozgassa és csatlakoztassa a Kalibrátort a képernyő bal felső sarkától a jobb oldalához, valahányszor csak üzenet jelenik meg, és mindegyik helyen mérje meg az egyöntetűséget.

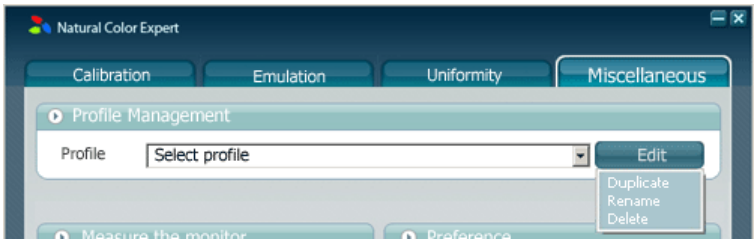
04 Amikor befejezte, a program automatikusan feljavítja a monitor egyöntetűségét.

04 Miscellaneous (Vegyes)

Használat

01 Profile Management (Profilkezelés)

- Lehetővé teszi, hogy a Calibration (Kalibrálás) vagy az Emulation (Emulálás) fülek alatt létrehozott profilt másolja, törölje vagy átnevezze.



02 A monitor mérése

- Felméri a monitor aktuális állapotát.

03 Beállítás

Kiválaszthatja azt az időtartamot, amelynek elteltével a monitort a jövőben ismét kalibrálni kell.

A termék színe és kialakítása a modelltől függően eltérhet, és a termék műszaki jellemzői a teljesítmény javítása céljából előzetes értesítés nélkül változhatnak.

Ellenőrző lista

Mielőtt szervizhez fordulna, ellenőrizze az ebben a részben szereplő információkat, hátha saját maga is meg tudja oldani a problémát. Ha segitségre van szüksége, hivja a garancia levélen feltüntetett telefonszámot, a Tájékoztató részben található telefonszámot, vagy a beszállitóját.

Tünet	Ellenőrző lista	Megoldás
Nincs kép a képernyőn. Nem tudom bekapcsolni a monitort.	A hálózati kábel helyesen van csatlakoztatva?	Ellenőrizze a hálózati kábel csatlakozását és a feszültséget.
	A képernyőn a **"Check Signal Cable"** felirat látható?	**(DVI kábellel csatlakoztatva)** Ha a monitor megfelelő csatlakoztatása mellett továbbra is látható hibaüzenet a képernyőn, akkor ellenőrizze, hogy a monitor állapota Analog van-e állítva. A SOURCE (Bevitel/Forrás) gomb megnyomásával a monitor újra ellenőrzi a bemeneti jelforrást.
	Ha a hálózati feszültség rendben van, indítsa újra a számítógépet, hogy megjelenjen a kezdő képernyő (a bejelentkező képpernyő.)	Ha a kezdő képernyő (a bejelentkező képernyő) jelenik meg, indítsa el a számítógépet a megfelelő módon (WindowsME/2000/XP biztonságos üzemmód), majd változtassa meg a videokártya frekvenciáját. (Lásd az előre beállított megjelenítési üzemmódokat.) Megjegyzés: Ha a kezdő képernyő (a bejelentkezés) nem jelenik meg, forduljon a szervizhez.
	A képernyőn a "**Not Optimum Mode. Recommended mode 1600 x 1200 60 Hz**"üzenet látható.	Ez a felirat akkor látható, ha a jel a videokartyarol kártyából meghaladja a maximális felbontast és fekvenciát amit a monitor kezelni tud. Állítsa be a lehetséges legnagyobb felbontast és frekvenciát.

		Ha a kijelző UXGA módnál fejlettebb módot, vagy 75 Hz-nél nagyobb frekvenciát használ, a "**Not Optimum Mode. Recommended mode 1600 x 1200 60 Hz**" üzenet jelenik meg. 85 Hz-nél nagyobb frekvenciánál a kijelző működése megfelelő lesz, és a "**Not Optimum Mode. Recommended mode 1600 x 1200 60 Hz**" üzenet megjelenése után egy perccel eltűnik a képernyőről. Ez alatt az egy perc alatt állítsa be az ajánlott módot. (A rendszer újraindításakor ismét megjelenik az üzenet.)
	Nincs kép A képernyőn. Villog-e a monitoron lévo feszültségjelzo LED 1 mp-es idoközönként?	A monitor energiatakarékos üzemmódban van. Nyomjon meg egy gombot vagy mozgassa az egeret, hogy aktívvá tegye a monitort és visszahozza a képet a képernyőre. Ha nem látható kép, nyomja meg az „ SOURCE **(Bevitel/Forrás)** ” gombot. A monitor bekapcsolásához és a képernyőkép visszaállításához nyomja meg a billentyűzet bármely gombját.
	A monitort DVI-kábellel csatlakoztatja?	Üres képernyő akkor fordulhat elő, ha a rendszert még a DVI kábel csatlakoztatása előtt indítja be, vagy a rendszer futása közben húzza ki és csatlakoztatja újra a kábelt, mivel bizonyos típusú grafikus kártyák nem küldenek ki videojelet. Csatlakoztassa a DVI kábelt, majd indítsa újra rendszert.
Nem látható a Képernyő-kijelző	Lezárta a Képernyő-kijelző (KK) menüt, hogy ne lehessen változtatni?	Nyissa ki a KK menüt a MENÜ gomb lenyomásával, legalább 5 másodpercig.
A képernyőn furcsa színek jelennek meg vagy csak fekete-fehér	A képernyőn csak egy szín látható, mintha celofánon néznénk át?	Ellenőrizze a videokábel csatlakoztatását. Ellenőrizze, hogy a videokártya teljesen be van-e dugva a csatlakozóba.
	A színek egy program futása után lesznek furcsák, vagy az alkalmazások ütközése miatt?	Indítsa újra a számítógépet.
	Jól van beállítva a videokártya?	A videokártya használati útmutatója alapján állítsa be a videokártyát.
A képernyő hirtelen aszimmetrikussá válik.	Megváltoztatta Ön a videokártyát vagy a drivert?	Állítsa be a kép helyzetét és méretét az OSD használatával.
	Beállította Ön a monitor frekvenciáját vagy felbontását?	Állítsa be a videokártya felbontását és a frekvenciáját. (Lásd az előre beállított megjelenítési üzemmódokat.)
	A képernyő kiegyensúlyozatlan lehet a videokártya jelciklusa miatt. Állítsa be újra a Position (helyzet) lehetőséget a képernyőmenün keresztül.	
A képernyő fókusza elromlott vagy az OSD nem állítható be.	Beállította Ön a monitor frekvenciáját vagy felbontását?	Állítsa be a videokártya felbontását és a frekvenciáját. (Lásd az előre beállított

		megjelenítési üzemmódokat.)
A LED villog, de nincs kép A képernyőn.	Helyesen van beállítva a frekvencia, amikor ellenőrzi a megjelenítés órajelét a menüben?	Állítsa be helyesen a frekvenciát a videokártya használati útmutatója és az előre beállított megjelenítési üzemmódok alapján. (A maximális frekvencia per felbontás termékről termékre változhat.)
Csak 16 szín látható A képernyőn. A képernyő színei a videokártya cseréje után változtak meg.	A Windows színek helyesen lettek beállítva?	Windows Me/XP/2000 esetén: Állítsa be helyesen a színeket a Vezérlőpult (Control Panel), képernyő (Display) , Beállítások (Settings) ablakokban.
	Jól van beállítva a videokártya?	A videokártya használati útmutatója alapján állítsa be a videokártyát
A képernyőn a következő üzenet jelenik meg: "Unrecognised monitor, Plug & Play (VESA DDC) monitor found".	Telepítette Ön a monitor drivert?	Telepítse a monitor drivert annak telepítési útmutatója szerint.
	Keresse meg a videokártya használati útmutatójában, hogy a Plug & Play (VESA DDC) modot támogatja-e.	Telepítse a monitor drivert annak telepítési útmutatója szerint.

Ellenőrizze a következőket, ha probléma van a monitorral.

1. Ellenőrizze, hogy a hálózati kábel helyesen van-e csatlakoztatva a számítógéphez.
2. Ellenőrizze, hogy a számítógép az indítás után 3-nál többször sípol-e.
   (Ha igen, vizsgáltassa át szervizzel a számítógép alaplapját.)
3. Ha új videokártyát telepített vagy szerelte a PC-t, ellenőrizze, hogy telepítette-e a video drivert és a monitor drivert.
4. Ellenőrizze, hogy a letapogatás gyakorisága 56 Hz -75 Hz értékű-e.
   (Ne legyen több mint 60 Hz ha a maximális rezolúciót használja.)
5. Ha a video (adapter) driver telepítésével problémája van, indítsa el a számítógépet, távolítsa el Vezérlőpult, Rendszer, Eszközkezelő ablakokban a videokártyát, majd indítsa újra a számítógépet és telepítse újra a video drivert

Ha a probléma ismételten fennáll, forduljon a szervizhez.

Kérdések és válaszok

Kérdés	Válasz
Hogyan lehet megváltoztatni a frekvenciát?	A frekvencia a videokártya újrakonfigurálásával változtatható meg. A videokártya támogatása a használt driver verziójától függően változhat. (A részletek a számítógép és a videokártya használati útmutatóiban találhatók.)
Hogyan állítható be a felbontás?	Windows Me/XP/2000 esetén: A felbontás a Vezérlőpult (Control Panel), Képernyő (Display), Beállítások (Settings) ablakokban állítható be. * A videokártya gyártójától tudhatók meg a részletek.
Hogyan lehet beállítani az energiatakarékossági	Windows ME/XP/2000 esetén: Ezt a funkciót a számítógép BIOS-SETUP-jában vagy a képernyővédőnél lehet beállítani. (Lásd a

(PowerSaver) modot?	számítógép használati útmutatóját és a Windows súgóját.)
Hogyan tisztítható a külső burkolat és az LCD panel?	Húzza ki a hálózati kábelt és utána puha ronggyal tisztítsa meg a monitort, akár sima vizet használva, akár tisztítószerrel. Ne hagyjon mosószermaradékot a felületen és ne karcolja meg a házat. Ne engedje, hogy víz kerüljön a monitor belsejébe.

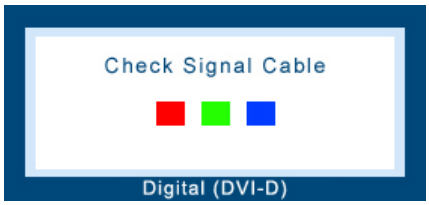
Önteszt

Önteszt | Figyelmeztető üzenetek | Környezet | Hasznos tanácsok

A monitor önteszt uzemmoddal rendelkezik, amely ellenőrzi a monitor helyes működését. Ha a monitor és a számítógép csatlakoztatása megfelelő, de a monitor képernyő sötét és a bekapcsolás jelző villog, az alábbiak szerint futtassa le az önteszt programot:

Önteszt

1. Kapcsolja ki mind a számítógépet, mind a monitort.
2. Távolítsa el a monitor videokábel csatlakozását a számítógépről.
3. Kapcsolja be a monitort.
   Ha a monitor megfelelően működik, a lenti ábrán látható mezőt fogja látni.

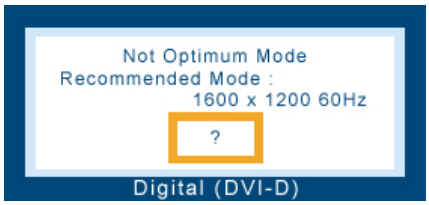


   Ez a mező normál működés esetén jelenik meg, ha a videokábel csatlakozása megszűnik vagy károsodik.

4. Kapcsolja ki a monitort és csatlakoztassa újra a jelkábelt; majd kapcsolja be a monitort és a számítógépet is.
   Ha a képernyő sötét marad az előző műveletek után, ellenőrizze a videó meghajtót és a számítógép rendszert; maga a monitor megfelelően működik.

Figyelmeztető üzenetek

Ha valamilyen probléma van a bemeneti jellel, akkor üzenet jelenik meg a képernyőn, vagy a képernyő elsötétül, bár a bekapcsolást jelző LED világít. A Video mode not supported (A video üzemmód nem támogatott) üzenet azt jelezheti, hogy a monitor a letapogatási (felbontási) tartományon kívül van , vagy ellenőrizni kell a jelkábelt. Ha a függőleges frekvencia 76 Hz fölé van állítva, akkor az alábbi üzenet jelenik meg 5 másodpercig, majd eltűnik.



Környezet

A monitor elhelyezése és helyzete befolyásolhatja a képminőséget és a monitor egyéb jellemzőit.

- Ha hangsugárzó van a monitor közelében, húzza azt ki és helyezze át egy másik szobába.

- Távolítson el minden elektronikus eszközt, például rádiót, ventilátort, órát és telefont a monitor 1 m-es körzetéből.

Hasznos tanácsok

- A monitor a PC-től érkező vizuális jeleket jeleníti meg. Így ha, baj van a PC-vel vagy a videokártyával, ez azt okozhatja, hogy nincs kép a képernyőn, rossz a szín, zajos, kiesett a szinkronból stb. Ebben az esetben először ellenőrizze a probléma forrását, és azután forduljon a szervizhez.

- **A monitor működésének ellenőrzése**
  Ha nincs kép a képernyőn vagy **"Not Optimum Mode"**, **"Recommended Mode 1600 x 1200 60 Hz"** üzenet jelenik meg, húzza ki a kábelt a számítógépből, mialatt a monitor bekapcsolva marad.
  - Ha üzenet jelenik meg a képernyőn, vagy ha a képernyő kifehéredik, ez azt jelenti, hogy a monitor üzemképes állapotban van.
  - Ebben az esetben a számítógépnél keresse a hibát.

A termék színe és kialakítása a modelltől függően eltérhet, és a termék műszaki jellemzői a teljesítmény javítása céljából előzetes értesítés nélkül változhatnak.

Általános adatok

Általános adatok	
Modell név	SyncMaster XL20
LCD kijlező	
Méret	20 hüvelyk átlósan (51 cm)
Képernyő terület	408,0 mm (H) x 306,0 mm (V)
Pixel karakter/inch	0,255 mm (H) x 0,255 mm (V)
Szinkronizáció	
Vizszintes	31 ~ 81 kHz
Függőleges	56 ~ 75 Hz
Megjelenített színek száma	
8 bites színek (16,7 M)	
Képfelbontás	
Optimális felbontás	1600 x 1200@60 Hz
Maximális felbontás	1600 x 1200@60 Hz
Bemeneti jel, terminált	
RGB-analóg, DVI (Digital Visual Interface) megfelelőségű digitális RGB 0,7 Vp-p ±5%, TTL-szint (V magas ≥ 2,0 V, V alacsony ≤ 0,8V)	
Maximális pixel órajel	
162 MHz	
Hálózati feszültség	
100 – 240 V~ (+/- 10 %) váltóáram, 50/60 Hz ± 3Hz	
Jelkábel	
DVI-A a 15 tűs D-sub kábelbe, nem beépített DVI-D a DVI-D bemenetbe, nem beépített	
Méretek (szélesség x magasság x mélység) / Tömeg	
448,0 x 358,5 x 89,0 mm / 17,6 x 14,1 x 3,5 hüvelyk (Állvány nélkül) 448,0 x 390,8 x 220,0 mm / 17,6 x 15,4 x 8,7 hüvelyk (Állvánnyal) / 7,2 Kg / 15,9 (font)	

VESA illesztő interfész

100 mm x 100 mm

Környezeti jellemzök

Működési	Hőmérséklet: 10 °C ~ 40 °C (50 °F ~ 104 °F) Páratartalom: 10% ~ 80%, nem-kondenzáló
Tárolási	Hőmérséklet: -20 °C ~ 45 °C (-4 °F ~113 °F) Páratartalom: 5% ~ 95%, nem-kondenzáló

Plug and Play képesség

Ez a monitor bármilyen Plug & Play kompatíbilis rendszeren üzembe helyezhető. A monitor és a számítógép rendszer kölcsönhatása a legjobb működési feltételeket és monitor beállítást biztosítja. Legtöbb esetben a monitor üzembe helyezése automatikusan megtörténik, hacsak a felhasználó nem akar más beállítást választani.

Elfogadható pontok

E termék gyártásához fejlett félvezető technológiával 1ppm (1 milliomod) pontossággal készült TFT LCD panelt használtak. A vörös, zöld, kék és fehér színű képpontok néha fényesnek látszanak vagy néhány fekete képpont látható. Ez nem a rossz minőség következménye, és a termék nehézség nélkül használható.

- Például ezen termék TFT LCD kijelzője 5.760.000 alpixelt tartalmaz.

Megjegyzés : A műszaki adatok és a kivitel külön értesítés nélkül változhat.

B osztályba tartozó készülék (Info-kommunikációs készülék otthoni használatra)

Ez a termék megfelel az otthoni használatra vonatkozó elektromágnesességet szabályozó előírásoknak, és használható minden területen, beleértve a szokványos lakóterületeket is.

(B osztályba tartozó készülék, az A osztályba tartozó készülékeknél kevesebb elektromágneses hullámot bocsát ki.)

Energiatakarékos üzemmód

Ez az LCD monitor a PowerSaver nevű, beépített energiakezelő rendszerrel rendelkezik. Ez a rendszer energiát takarít meg oly módon, hogy ha az LCD monitor bizonyos ideig nincs használatban, akkor azt kis fogyasztású üzemmódba kapcsolja. A monitor automatikusan visszaáll a normál működésre, ha visszatér a vízszintes és a függőleges szinkron. Ez akkor történik, ha megmozdítja az egeret, vagy megnyomja valamelyik gombot a billentyűzeten. Energiatakarékossági célból kapcsolja ki a monitort, ha nincs rá szükség, vagy ha hosszabb ideig felügyelet nélkül hagyja. A PowerSaver rendszer VESA DPMS kompatibilis videokartyaval működik, ami be van építve az Ön számítógépébe. Az uzemmod használatához a számítógépen telepített segédszoftvert kell alkalmazni.

Állapot	Normál működés	Energiatakarékos üzemmód	Kikapcsolás EPA/ENERGY 2000
Hálózati feszültség jelző	Kék	Kék,Villog	Fekete
Teljesítményfelvétel	Kevesebb mint 85 W	Kevesebb mint 2 W	Kevesebb mint 1 W

Ez a monitor EPA ENERGY STAR® kompatibilis és ENERGY2000 kompatibilis, ha VESA DPMS funkcióval rendelkező számítógéphez használja. Mint az ENERGY STAR® Partner, a SAMSUNG megállapította, hogy ez a termék megfelel az ENERGY STAR® energia hatékonysági irányelveinek..

Előre beállított megjelenítési üzemmódok

Ha a számítógépből érkező jel megegyezik az alább felsorolt előre beállított megjelenítési üzemmódokkal, akkor a képernyő beállítása automatikusan megtörténik. Azonban ha a jel eltér, akkor lehetséges, hogy a képernyőn nincs kép és csak a bekapcsolást jelző fény világít. Ekkor a videokártya használati útmutatójának megfelelően állítsa be az üzemmódot az alábbi táblázat szerint.

1. Táblázat. Eredeti Időzitő Módok

Megjelenítési üzemmód	Vizszintes Frekvencia (kHz)	Függőleges Frekvencia (Hz)	Pixel órajel (MHz)	Szinkron polaritás (H/V)
IBM, 640 x 350	31,469	70,086	25,175	+/-
IBM, 640 x 480	31,469	59,940	25,175	-/-
IBM, 720 x 400	31,469	70,087	28,322	-/+
MAC, 640 x 480	35,000	66,667	30,240	-/-
MAC, 832 x 624	49,726	74,551	57,284	-/-
MAC, 1152 x 870	68,681	75,062	100,000	-/-
VESA, 640 x 480	37,861	72,809	31,500	-/-
VESA, 640 x 480	37,500	75,000	31,500	-/-
VESA, 800 x 600	35,156	56,250	36,000	-/-
VESA, 800 x 600	37,879	60,317	40,000	+/+
VESA, 800 x 600	48,077	72,188	50,000	+/+
VESA, 800 x 600	46,875	75,000	49,500	+/+
VESA, 1024 x 768	48,363	60,004	65,000	-/-
VESA, 1024 x 768	56,476	70,069	75,000	-/-
VESA, 1024 x 768	60,023	75,029	78,750	+/+
VESA, 1152 x 864	67,500	75,000	108,000	+/+
VESA, 1280 x 960	60,000	60,000	108,000	+/+
VESA, 1280 x 1024	63,981	60,020	108,000	+/+
VESA, 1280 x 1024	79,976	75,025	135,000	+/+
VESA,1600 x 1200	75,000	60,000	162,000	+/+

Vizszintes Frekvencia

Vízszintes ciklusidőnek hívjuk azt az időt, ami a képernyő vízszintes irányú végigpásztázásához kell a jobb szélétől a bal széléig. A vízszintes ciklusidő reciproka a vízszintes frekvencia, egysége a kHz.

Függőleges Frekvencia

Fluoreszkáló fényforrás lévén a képernyőnek ugyanazt a képet másodpercenként sokszor kell ismételnie, hogy a néző számára megjelenítse a képet. Ennek az ismétlésnek a frekvenciáját függőleges frekvenciának vagy frissítési sebességnek nevezzük. Egysége a Hz.

A termék színe és kialakítása a modelltől függően eltérhet, és a termék műszaki jellemzői a teljesítmény javítása céljából előzetes értesítés nélkül változhatnak.

Kapcsolatfelvétel: SAMSUNG WORLD-WIDE

Bármilyen észrevétele, vagy kérdése van Samsung termékekkel kapcsolatban, forduljon a SAMSUNG ügyfélszolgálathoz

North America		
CANADA	1-800-SAMSUNG (7267864)	http://www.samsung.com/ca
MEXICO	01-800-SAMSUNG (7267864)	http://www.samsung.com/mx
U.S.A	1-800-SAMSUNG (7267864)	http://www.samsung.com

Latin America		
ARGENTINA	0800-333-3733	http://www.samsung.com/ar
BRAZIL	4004-0000	http://www.samsung.com/br
CHILE	800-726-7864 (SAMSUNG)	http://www.samsung.com/cl
COLOMBIA	01 8000 112 112	http://www.samsung.com/co
COSTA RICA	0-800-507-7267	http://www.samsung.com/latin
ECUADOR	1-800-10-7267	http://www.samsung.com/latin
EL SALVADOR	800-6225	http://www.samsung.com/latin
GUATEMALA	1-800-299-0013	http://www.samsung.com/latin
JAMAICA	1-800-234-7267	http://www.samsung.com/latin
PANAMA	800-7267	http://www.samsung.com/latin
PUERTO RICO	1-800-682-3180	http://www.samsung.com/latin
REP. DOMINICA	1-800-751-2676	http://www.samsung.com/latin
TRINIDAD & TOBAGO	1-800-7267-864	http://www.samsung.com/latin
VENEZUELA	1-800-100-5303	http://www.samsung.com/latin

Europe		
BELGIUM	02 201 2418	http://www.samsung.com/be
CZECH REPUBLIC	844 000 844	http://www.samsung.com/cz
DENMARK	38 322 887	http://www.samsung.com/dk
FINLAND	09 693 79 554	http://www.samsung.com/fi
FRANCE	08 25 08 65 65 (€ 0,15/min)	http://www.samsung.com/fr
GERMANY	01805 - 121213 (€ 0,12/Min)	http://www.samsung.de
HUNGARY	06 40 985 985	http://www.samsung.com/hu
ITALY	199 153 153	http://www.samsung.com/it
LUXEMBURG	02 261 03 710	http://www.samsung.lu
NETHERLANDS	0900 20 200 88 (€ 0.10/Min)	http://www.samsung.com/nl
NORWAY	231 627 22	http://www.samsung.com/no
POLAND	0 801 801 881	http://www.samsung.com/pl
PORTUGAL	80 8 200 128	http://www.samsung.com/pt
SLOVAKIA	0850 123 989	http://www.samsung.com/sk
SPAIN	902 10 11 30	http://www.samsung.com/es
SWEDEN	08 585 367 87	http://www.samsung.com/se
U.K	0870 242 0303	http://www.samsung.com/uk

CIS		
RUSSIA	8-800-200-0400	http://www.samsung.ru
UKRAINE	8-800-502-0000	http://www.samsung.com/ur

Asia Pacific		
AUSTRALIA	1300 362 603	http://www.samsung.com/au
CHINA	800-810-5858, 010- 6475 1880	http://www.samsung.com.cn
HONG KONG	2862 6001	http://www.samsung.com/hk
INDIA	3030 8282, 1800 1100 11	http://www.samsung.com/in
INDONESIA	0800-112-8888	http://www.samsung.com/id
JAPAN	0120-327-527	http://www.samsung.com/jp
MALAYSIA	1800-88-9999	http://www.samsung.com/my
PHILIPPINES	1800-10-SAMSUNG (7267864)	http://www.samsung.com/ph
SINGAPORE	1800-SAMSUNG (7267864)	http://www.samsung.com/sg
THAILAND	1800-29-3232, 02-689-3232	http://www.samsung.com/th
TAIWAN	0800-329-999	http://www.samsung.com/tw
VIETNAM	1 800 588 889	http://www.samsung.com/vn

Middle East & Africa		
SOUTH AFRICA	0860 7267864 (SAMSUNG)	http://www.samsung.com/za

Kifejezések

Képpont távolság
A képernyőn megjelenő kép vörös, zöld és kék pontokból áll. Minél közelebb vannak egymáshoz a pontok, annál nagyobb a felbontás. Az ugyanolyan színű két pont távolságát képpont távolságnak nevezzük Egysége a milliméter.

Függőleges frekvencia
A képernyőt másodpercenként újra kell rajzolni annak érdekében, hogy a felhasználó számára kép jelenjen meg a képernyőn. Ennek az ismétlésnek a másodpercenkénti gyakoriságát nevezzük függőleges frekvenciának, vagy frissítési sebességnek. Egysége a Hz.

Példa : Ha ugyanaz a fény másodpercenként hatvanszor ismétlődik, az 60 Hz-es értéknek felel meg.

Vizszintes frekvencia
A képernyő egyetlen sorának vízszintes végigfutásához (a képernyő jobb oldalától a bal oldaláig) szükséges időt vízszintes ciklusidőnek nevezzük. A vízszintes ciklusidő reciprokát vízszintes frekvenciának nevezzük. Egysége a kHz.

Sorváltásos és nem sorváltásos módszerek
Nem sorváltásos módszernek nevezzük, ha a képernyő vízszintes sorai a kép tetejétől az aljáig megjelennek. A sorváltásos módszer az, ha először a páros sorok jelennek meg, utána pedig a páratlanok. A monitorok többsége nem sorváltásos módszert használ, mivel ez tisztább képet biztosít. A sorváltásos módszert a televíziók használják.

Plug & Play
Ez az uzemmod biztosítja a legjobb képminőséget, mivel lehetővé teszi, hogy a számítógép és a monitor automatikusan információt cseréljen. Ez a monitor a VESA DDC Plug & Play nemzetközi szabványt követi.

Képfelbontás
A kép összeállításához használt vízszintes és függőleges képpontok számát képfelbontásnak nevezzük. Ez a szám jellemzi a megjelenítés pontosságát. A nagy felbontás akkor jó, ha több feladatot kívánunk elvégezni, mivel több képinformációt lehet a képernyőn megjeleníteni.

Példa : Ha a képfelbontás 1600 x 1200, ez azt jelenti, hogy a képernyő 1600 vízszintes képpontból (vízszintes felbontás) és 1200 függőleges sorból (függőleges felbontás) áll.

A jobb képminőség érdekében

1. A legjobb képminőség beállítása érdekében az alább közölt módon állítsa be a számítógép vezérlőpultján a felbontást és a képernyő frissítési sebességét. Lehet, hogy nem kap kiváló minőségű képet, ha a legjobb beállítást nem támogatja a TFT-LCD monitor.
   - Képfelbontás: 1600 x 1200
   - Függoleges frekvencia (frissítési sebesség): 60 Hz
2. E termék gyártásához fejlett félvezető technológiával 1ppm (1 milliomod) pontossággal készült TFT LCD panelt használtak. A vörös, zöld, kék és fehér színű képpontok néha fényesnek látszanak vagy néhány fekete képpont látható. Ez nem a rossz minőség következménye és a termék zavar nélkül használható.

- Például ezen termék TFT LCD kijelzője 5.760.000 alpixelt tartalmaz.

3. A monitor és a kijelző panel külső felületének tisztítása esetén kérjük, hogy kis mennyiséget használjon a javasolt tisztítószerből. Puha és száraz rongyot használjon a fényesítéshez. Az LCD felületét gyengéden törölje le. Ha túlzott erőt alkalmaz, akkor a felület foltos lehet.

4. Ha nem elégedett a képminőséggel, akkor az "automatikus beállítási funkció" használatával jobb minőségu képet kaphat. Ez az ablak bezáró gomb megnyomásakor jelenik meg. Ha még az automatikus beállítás elvégzése után is zavarok láthatók a képen, akkor a Fine/Coarse (Finom/durva) beállítási uzemmodot kell alkalmazni.

5. Ha hosszabb ideig változatlan a képernyőn lévő kép, akkor hátramaradt kép vagy elmosódás jelenhet meg.
   Ha hosszabb ideig távol kell lennie a monitortól, akkor állítsa azt át energiatakarékos módra, vagy a képernyővédőt állítsa mozgó képre.

Joggyakorlás

A leírásban szereplő információk külön értesítés nélkül változhatnak.
© 2007 Samsung Electronics Magyar RT. [Samsung Electronics Co., Ltd]. Minden jog fenntartva.

A Samsung Electronics cég írásos engedélye nélkül ennek a leírásnak bármilyen módon történő másolása tilos!

A Samsung Electronics cég nem vállal felelősséget az olyan hibákért, amely ennek az anyagnak használatából, felszerelésből, vagy a teljesítmény miatt keletkeztek.

A Samsung a Samsung Electronics cég bejegyzett kereskedelmi márkaneve; A Microsoft, Windows és a Windows NT a Microsoft Corporation bejegyzett márkanevei; VESA, DPMS és DDC a Video Electronics Standard Association bejegyzett márkanevei; az ENERGY STAR név és logo az Egyesült Államokbeli Environmental Protection Agent (EPA) bejegyzett márkaneve. Mint az ENERGY STAR partnere, a Samsung Electronics cég állítja, hogy ez a termék megfelel az ENERGY STAR előírásainak, amely a termék hatékony energiafelhasználását irányozza elő. Minden egyéb, a leírásban említett terméknév, vagy márkanév, az illetékes cég kizárólagos tulajdona.

FELELŐSSÉG KIZÁRÁSA AZ ADOBE SZOFTVERTERMÉKEKRE (Európa)

MÉXICO

IMPORTADO POR: SAMSUNG ELECTRONICS MÉXICO. S.A. de C.V.
Vía Lopez Portillo No. 6, Col. San Fco. Chilpan
Tultitlán, Estado de México, C.P. 54940
Tel: 01-55-5747-5100 / 01-800-726-7864

EXPORTADO POR: Samsung Electronics CO.,LTD.

416, Mae tan-3dong, Yeongtong - gu,
Suwon City, Gyeonggi-do Korea

FELELŐSSÉG KIZÁRÁSA AZ ADOBE SZOFTVERTERMÉKEKRE (Európa)

A Samsung Electronics Company Limited és leányvállalatai (együttesen „**Samsung**") nem részesül semmilyen szavatosságból az Adobe Systems Incorporated („**Adobe**") társaságtól az Adobe azon szofterves termékei (az „**Adobe szoftvertermékek**") vonatkozásában, amelyek egy csomagban érkeznek a Samsung termékeivel („**Samsung termékek**") a Samsung LCD monitorán belül (a „**Monitor**"), amelyre ez a megállapodás vonatkozik.

A Samsung Electronics Company Limited és az Adobe között létrejött licencszerződés (a „**Licencszerződés**") alapján a Samsungnak biztosítania kell, hogy ez a megállapodás: (a) eleget tesz a Licencszerződés feltételeinek; (b) ténylegesen lemond az Adobe minden (kifejezett vagy hallgatólagos) szavatosságáról és feltételéről; (c) ténylegesen kizárja az Adobe felelősségét a károkért; (d) világossá teszi, hogy ennek a szerződésnek bármely olyan rendelkezését, amely eltér a Licencszerződésben megállapítottaktól, kizárólag a Samsung (és nem az Adobe) nyújtja; és (e) világossá teszi, hogy az Adobe szoftvertermékei az Adobe-on keresztül ugyanúgy rendelkezésre állnak, mint a Samsungon keresztül.

A kétségek kizárása céljából és kizárólag az Ön országában alkalmazandó jogszabályok hatályában ennek a megállapodásnak egyik része sem tekinthető vagy értelmezhető úgy, hogy az befolyásolja a szavatosságot, feltételt, képviseletet vagy bármilyen más olyan kikötést, amelyet az Adobe megadott vagy amely az Adobe-al kapcsolatban fennáll, és az Adobe-nak semmilyen kötelezettségvállalása nincs ezen megállapodás alapján, akár az Adobe szoftvertermékeivel kapcsolatban, akár másként. Az ebben a megállapodásban szereplő bármely olyan rendelkezés, amely eltér a Licencszerződésben tett rendelkezésektől (amelynek szabványos formája megtekinthető az „ICC profiles - bundling licence agreement" alatt az www.adobe.com oldalon), egyedül a Samsungtól származik, és az Adobe szoftvertermékek az Adobe-on keresztül is elérhetőek ugyanezen a weboldalon.

Az előző bekezdésekben megállapított esetektől eltekintve a Samsung nem cselekszik az Adobe nevében semmilyen vonatkozásban és/vagy semmilyen célból.

A fentiekben megfogalmazottak alapján és céljából az Adobe szoftvertermékeket (beleértve minden kapcsolt jogot, beágyazott szellemi tulajdonjogot és az Adobe védjegyeit) változtatás nélküli formájukban adja a Samsung, bármiféle egyéb szavatosság nélkül. A Samsung nem tud és nem vállal szavatosságot az Adobe szoftvertermékeivel kapott teljesítményért vagy eredményért, kivéve bármilyen olyan szavatosságot, feltételt, képviseletet vagy kikötést, amely tekintetében ez nem zárható ki vagy nem korlátozható az Ön országában a vonatkozó jogszabályok alapján. Ezen felül a Samsung nem vállal (kifejezett vagy hallgatólagos) szavatosságot, feltételt vagy képviseletet semmilyen jogszabályban, szokásjogban, szokásban, alkalmazásban vagy bármely más esetben sem azért, amely az Adobe szoftvertermékeihez kapcsolódik vagy abból fakad, beleértve (de nem kizárólagos módon) a harmadik felek jogainak védelmét, a sértetlenséget, a megfelelő minőséget vagy az alkalmasságot bármilyen meghatározott célra.

Ebben a megállapodásban semmi sem zárja ki vagy korlátozza a Samsung felelősségét a Samsung vagy bármely hivatalnoka, alkalmazottja vagy ügynöke gondatlanságából fakadó a halálesetért vagy személyi sérülésért. Az országában az Önre vonaktozó jogszabályok révén további jogokkal is rendelkezhet, és ez a

megállapodás ezeket a törvényben meghatározott jogokat nem érinti.

A Samsung semmilyen esetben nem lehet felelős az Adobe szoftvertermékekkel kapcsolatos bármilyen kárért, követelésért, költségért, vagy bármilyen következményes, közvetett vagy alkalomszerű kárért, bevételkiesésért vagy megtakarítás elvesztéséért, még akkor sem, ha a Samsung képviselőjét az ilyen veszteségek, károk, igények vagy költségek lehetőségéről egy harmadik fél értesítette. Az eddig elmondott korlátozások és kivételek abban a mértékben alkalmazandóak, ahogy azt az Ön országának törvényei engedélyezik.

A Samsung teljes felelőssége bármely olyan igényért, amelyet az Adobe szoftvertermékek vonatkozásában az Ön országában alkalmazandó törvények alapján felmerülhet, csak arra az összegre korlátozódik, amelyet a Samsung az Adobe szoftvertermékekért fizetett.

VÉGSŐ VÁLTOZAT – 2006. SZEPTEMBER 12.

TERMÉKISMERTETŐ (Képvisszamaradás-mentes)

LCD monitorokon és TV-ken egyik képről a másikra váltva képvisszamaradás fordulhat elő, különösen, ha hosszabb ideig volt látható a képernyőn ugyanaz a kép.
Ebből az ismertetőből megtudhatja, hogy hogyan használhatja LCD-készülékeit a képvisszamaradás veszélye nélkül.

- **Garancia**
  A garancia nem vonatkozik képernyőbeégésből származó meghibásodásra.
  A garancia nem vonatkozik a készülék képernyőjének beégésére.

- **Mi a képvisszamaradás?**
  Normális működés közben nem fordulhat elő pixel-visszamaradás egy LCD képernyőn. Azonban ha ugyanazt a képet hosszabb ideig jelenítjük meg, kis feszültségkülönbség jön létre a folyadékkristályt magába foglaló két elektróda közt. Ez oda vezethet, hogy a folyadékkritály felgyülemlik a képernyő bizonyos területein. Így az előző kép a képernyőn marad, ahogy újabb képre váltunk. Minden képernyőfajta, beleértve az LCD-ket is, ki van téve a képvisszamaradás veszélyének. Ez nem minősül termékhibának.

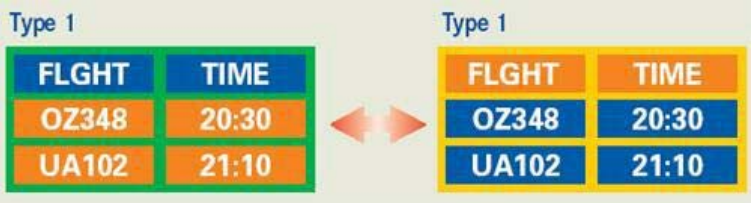
  Kövesse a lenti javaslatokat az LCD-monitoron előforduló képvisszamaradás elkerüléséhez.

- **Kikapcsolás, képernyővédő vagy energiatakarékos üzemmód**
  Példa)
  - Állandó minta megjelenítésekor kapcsoljuk ki a készüléket.
    - 24 óra használat után 4 órára kapcsoljuk ki a készüléket.
    - 12 óra használat után 2 órára kapcsoljuk ki a készüléket
  - Amennyiben lehetséges, használjunk képernyővédőt.
    - Egyszínű képernyővédő vagy mozgó kép használata javasolt.
  - Állítsa be úgy számítógépét a „Megjelenítés tulajdonságai – Energiagazdálkodási sémák” panelen, hogy bizonyos hosszúságú használaton kívül töltött idő után kapcsolja ki a monitort.

- **Alkalmazási javaslatok egyes alkalmazási területekhez**
  Példa) Repülőterek, állomások, tőzsdék, bankok és felügyeleti rendszerek
  Javasoljuk, hogy megjelenítőrendszerét az alábbiak szerint állítsa be:

- **Az információ megjelenítését időközönként szakítsa meg logó vagy mozgókép kijelzésével.**
  Példa) Ismétlődés: Információ megjelenítése 1 órán át, majd logó vagy mozgókép 1 percig.

- **Cserélje fel időnként a színeket (2 eltérő szín használatával).**
  Példa) Cseréljen fel 2-2 színt minden 30 percben.



Kerüljük az olyan kombinációkat, ahol a képernyőn megjelenő karakterek és a háttér fényereje között nagy a különbség.
Kerüljük a szürke szín használatát, amely könnyen vezethet képvisszamaradáshoz.

- Kerüljük: Nagy fényerőkülönbségű színek (Fekete és fehér, szürke)

Példa)

- Javasolt beállítások: Világos színek kis fényerőkülönbséggel

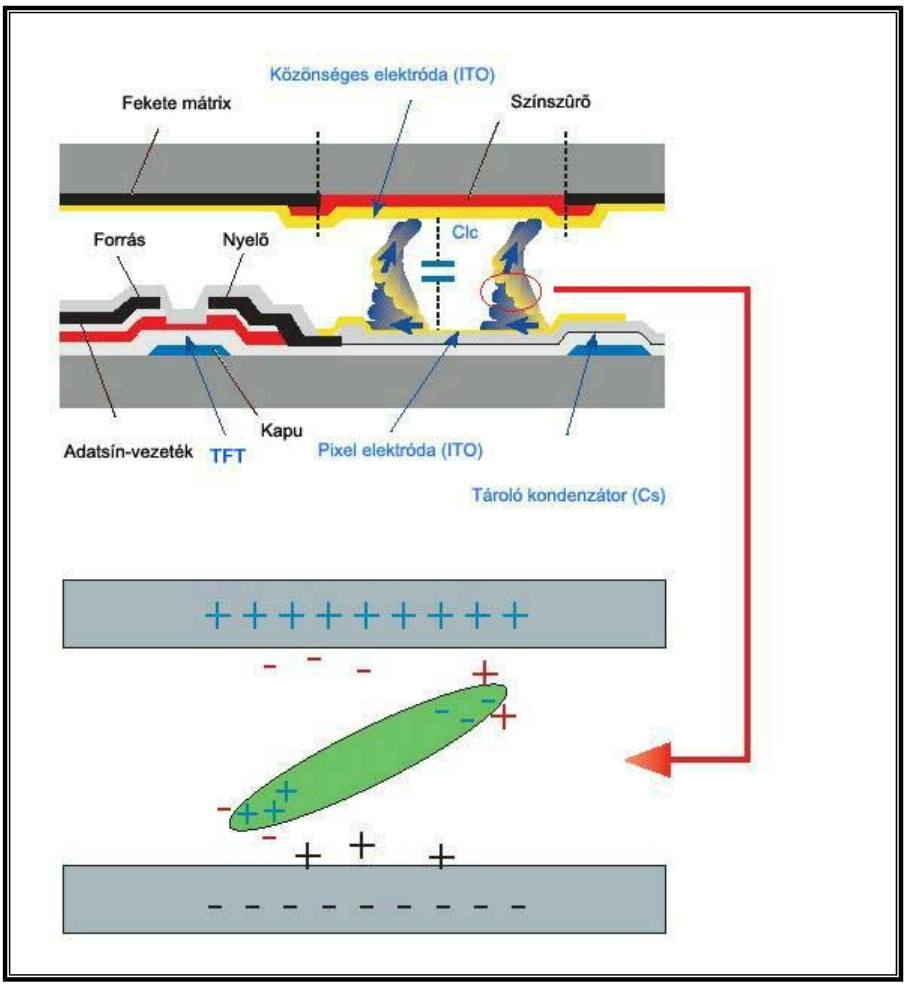
- Változtassuk meg a karakterek és a háttér színét 30 percenként

Példa)

- 30 percenként mozgassuk el a megjelenített betűket.
Példa)

- **A legjobb módja annak, hogy megvédjük monitorunkat a képvisszamaradástól, ha beállítjuk rendszerünket képernyővédő indítására, amikor a monitor nincs használatban.**

Normális működés mellett nem fordulhat elő képvisszamaradás az LCD képernyőkön. A normál működés folyamatosan változó képmintázat megjelenítéseként írható le. Amennyiben ugyanazt a képet hosszabb ideig (12 óránál tovább) jelenítjük meg, kis feszültségkülönbség jöhet létre egy-egy pixelben a folyadékkristályt működtető két elektróda közt. Az elektródák közti feszültségkülönbség idővel egyre növekszik, ami elferdíti a folyadékkristályt. Ez azzal jár, hogy a minta változásakor az előző kép is látható még.
Hogy ezt megelőzzük, a halmozódó feszültségkülönbséget csökkenteni kell.



- LCD monitorjaink teljesítik az ISO13406-2 Class II, pixelhibákra vonatkozó szabványt.

A termék megfelelő leadása
(Elektromos és elektronikus készülékek hulladékkezelése)
- Kizárólag Európa

A terméken vagy a hozzá tartozó dokumentáción szereplő jelzés arra utal, hogy hasznos élettartama végén a terméket nem szabad háztartási hulladékkal együtt kidobni. Annak érdekében, hogy megelőzhető legyen a szabálytalan hulladékleadás által okozott környezet- és egészségkárosodás, különítse ezt el a többi hulladéktól, és felelősségteljesen gondoskodjon a hulladék leadásáról, a hulladékanyagok fenntartható szintű újrafelhasználása céljából.

A háztartási felhasználók a termék forgalmazójától vagy a helyi önkormányzati szervektől kérjenek tanácsot arra vonatkozóan, hová és hogyan vihetik el ez elhasznált terméket a környezetvédelmi szempontból biztonságos hulladékleadás céljából.

Az üzleti felhasználók lépjenek kapcsolatba a forgalmazóval, és vizsgálják meg az adásvételi szerződés feltételeit. A terméket nem szabad leadni kereskedelmi forgalomból származó egyéb hulladékkal együtt.